

МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 6 (42) / 18.02.2021

- На неделе с 8 по 12 февраля динамика входящих платежей улучшилась, отражая продолжение восстановления экономической активности. Рост по сравнению с предыдущим кварталом продемонстрировали финансовые потоки в отраслях как внутреннего, так и внешнего спроса. Вместе с тем неоднородная динамика платежей внутри групп секторов указывает на изменения в структуре экономики, часть из которых, скорее всего, будет носить устойчивый характер.
- На отчетной неделе (8–12 февраля) объем *входящих*¹ платежей превысил средний уровень предыдущего квартала² на 11,1% (Таблица 1). Отклонение без учета добычи, нефтепродуктов и государственного управления составило 5,4%. На рост платежей влияет и накопленное с начала года повышение цен, хотя его вклад относительно невелик.
- В экспортной группе отраслей на отчетной неделе наблюдалось улучшение динамики (15,5% после 14,0% недель ранее) за счет ускорения роста в добыче сырой нефти и газа (6)³. Значительное падение поступлений в добыче прочих полезных ископаемых (8), добыче металлических руд (7) и сохраняющиеся на пониженных уровнях финансовые потоки в предоставлении услуг в добыче полезных ископаемых (9) сдерживали динамику экспортной группы отраслей.
- Отрасли потребительского спроса вернулись к росту финансовых потоков относительно предыдущего квартала (5,7% после -4,5% недель ранее) благодаря улучшению динамики *входящих* платежей в отрасли операций с недвижимым имуществом (68). Также на отчетной неделе замедлилось падение объема *входящих* поступлений относительного среднего в предыдущем квартале в розничной торговле (47).
- В отраслях, ориентированных на инвестиционный спрос, на отчетной неделе сохранился рост объема *входящих* потоков (5,0% после 4,8% недель ранее). Драйвером положительной динамики инвестиционных отраслей стало строительство инженерных сооружений (42). Строительство зданий (41) сдерживало рост *входящих* поступлений в этой группе отраслей.

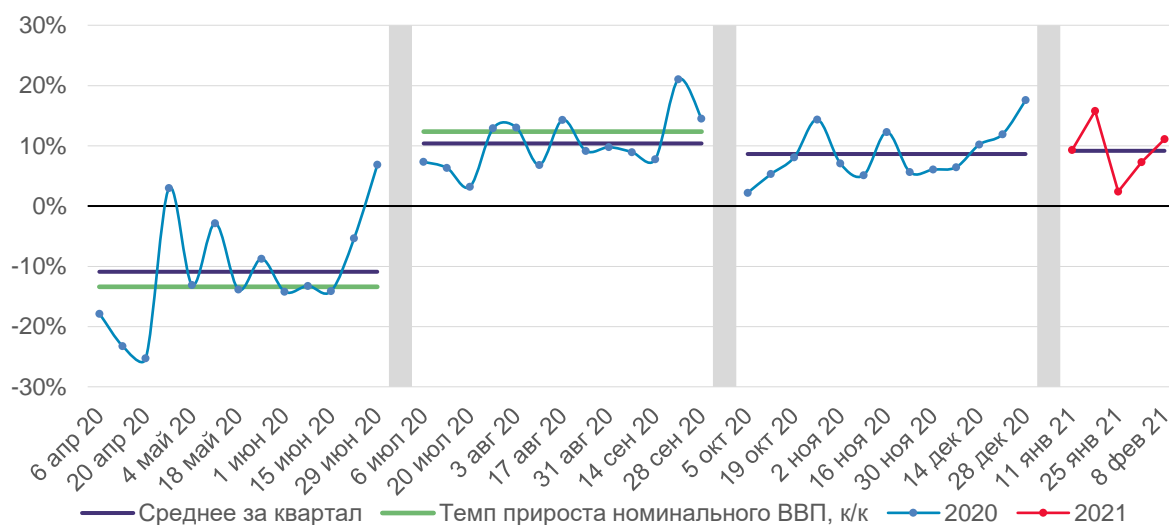
¹ Взвешенных по доле отраслей в ВВП.

² С 2021 года мы перешли на новую методологию расчета отклонения, подробнее см. раздел «Методологические комментарии».

³ Здесь и далее в тексте и заголовках рисунков в скобках после названия отрасли указан ее код в соответствии с ОКВЭД 2.

- Сильный рост *входящих* платежей сохраняется в отраслях государственного потребления (+27,4% после 35,5% недель ранее). Главным источником положительной динамики осталась деятельность органов государственного управления (84) (Рисунок 80).

Рисунок 1. Темп роста⁴ объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале, взвешенный по доле отраслей в ВДС, сезонность устранена, %



⁴ Под темпами роста понимается процентное изменение искомой величины: $g = \frac{(x_1 - x_0)}{x_0} * 100$.

Таблица 1. Темп роста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале, взвешенный по доле отраслей в ВДС, сезонность устранена, %

	8–12 февраля	1–5 февраля	25–29 января	18–22 января
	(к среднему значению за IV кв. 2020)			
Взвешенный средний входящий поток (с весами отрасли в ВВП)	11,1	7,3	2,4	15,8
Взвешенный средний входящий поток <u>без добычи и производства нефтепродуктов</u>	9,0	5,1	5,0	11,4
Взвешенный средний входящий поток <u>без добычи и производства нефтепродуктов и деятельности органов государственного управления</u>	5,4	-1,0	3,4	0,5
Конечное потребление д/х	5,7	-4,5	1,2	0,8
Промежуточное потребление	9,2	3,5	1,0	8,1
Валовое накопление (инвестиции)	5,0	4,8	-1,9	-1,9
Государственный сектор	27,4	35,5	18,0	73,2
Экспорт	15,5	14,0	-3,9	22,9

Наиболее пострадавшие отрасли⁵

Пять отраслей с наибольшим отрицательным отклонением за отчетную неделю (8–12 февраля) представлены в Таблице 2. Наиболее значительный спад *входящих* финансовых потоков наблюдался в добыче прочих полезных ископаемых (8) (Рисунок 13), где *входящие* платежи находились на минимальном уровне соответствующих периодов за 2016–2020 годы.

В добыче металлических руд (7) (Рисунок 12) было зафиксировано существенное снижение *входящих* финансовых потоков по сравнению с неделей ранее (1–5 февраля). *Входящие* потоки в сфере телекоммуникаций (61) (Рисунок 60), телевизионного и радиовещания (60) (Рисунок 59) в последние недели демонстрировали волатильную динамику, однако значительное отставание от среднего значения прошлого квартала сохранилось.

⁵ Здесь и далее, если не указано иное, основой для анализа служит среднее значение за прошедший квартал.

Таблица 2. Темп роста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале в наиболее пострадавших отраслях, сезонность устранена, %

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	8–12 февраля	1–5 февраля	25–29 января	18–22 января
8	Добыча прочих полезных ископаемых	-64,0	12,8	1,1	-28,0
7	Добыча металлических руд	-34,8	25,9	36,3	-26,4
61	Телекоммуникации	-20,6	-43,7	-24,0	-27,1
88	Социальные услуги без обеспечения проживания	-19,7	-14,1	5,9	-42,7
60	Телевизионное и радиовещание	-19,1	-2,8	-14,3	-3,6

Отрасли с устойчивым ростом входящих потоков

Лидером в росте входящих финансовых потоков на отчетной неделе оказалось производство прочих транспортных средств и оборудования (30) (Рисунок 35), неделей ранее отрасль демонстрировала значительное отставание от предыдущего квартала (Таблица 3).

Существенное увеличение объема входящих платежей по сравнению с предыдущей неделей (1–5 февраля) наблюдалось в деятельности по предоставлению финансовых услуг (64) (Рисунок 63), деятельности по сбору и обработке сточных вод (37) (Рисунок 41). В деятельности органов государственного управления (84) (Рисунок 80) входящие платежи по-прежнему значительно превышали средний уровень IV квартала 2020 года. В добыче сырой нефти и природного газа (6) (Рисунок 11) входящие финансовые потоки, демонстрировали активный рост.

Таблица 3. Темп роста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях с ростом входящих потоков, сезонность устранена, %

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	8–12 февраля	1–5 февраля	25–29 января	18–22 января
30	Прочие транспортные средства и оборудование	57,3	-16,6	-48,7	44,3
84	Деятельность органов государственного управления	46,5	68,1	21,8	124,1
6	Добыча сырой нефти и природного газа	40,2	9,9	-22,0	52,1
64	Финансовые услуги	32,7	-18,6	-0,8	-4,0
37	Сбор и обработка сточных вод	30,2	-16,8	9,8	-13,4

Отрасли, ориентированные на внешний спрос (экспорт)

В отраслях, ориентированных на экспорт, на отчетной неделе (8–12 февраля) рост входящих платежей относительно среднего в предыдущем квартале несколько ускорился и составил 15,5% (14,0% недель ранее).

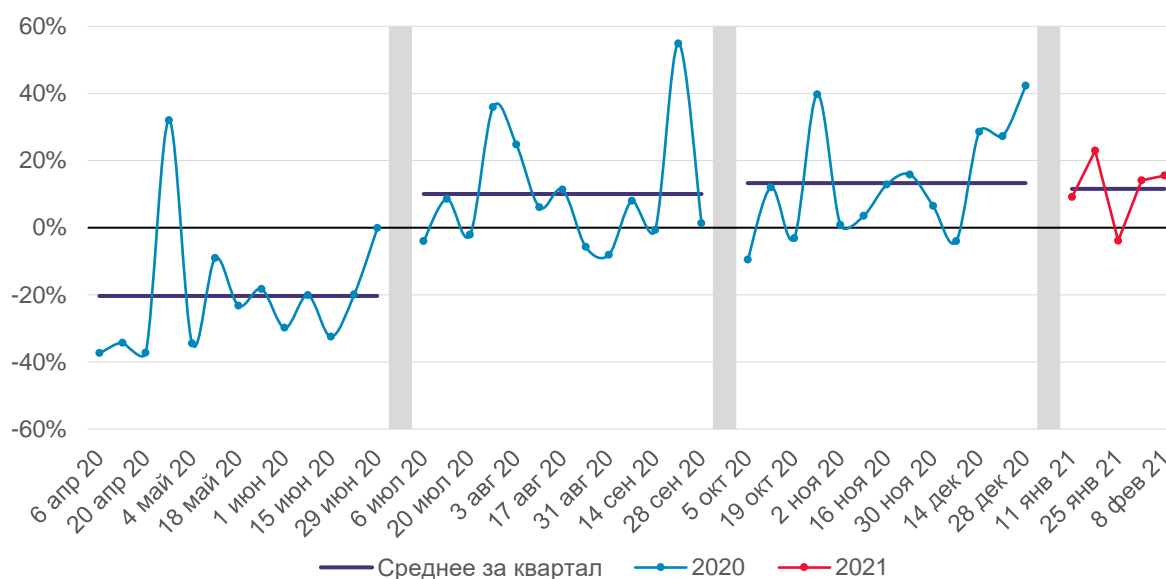
Значительное улучшение динамики продемонстрировала добыча сырой нефти и газа (6), ставшая основным драйвером роста экспортной группы отраслей (Рисунок 11) (Таблица 4). В производстве прочих транспортных средств и оборудования (30) – отрасли, характеризующейся высокой волатильностью платежей и объемов производства, на отчетной неделе наблюдался сильный рост входящих платежей (Рисунок 35). Объем исходящих платежей остался на умеренном уровне. В угольной промышленности (5) за неделю с 8 по 12 февраля рост объема поступлений относительно среднего в предыдущем квартале замедлился (Рисунок 11).

На отчетной неделе существенное падение объема финансовых потоков было зафиксировано в добыче прочих полезных ископаемых (8) и добыче металлических руд (7) (Рисунок 13, Рисунок 12). В отрасли предоставления услуг в области добычи полезных ископаемых (9) входящие поступления по-прежнему существенно ниже среднего уровня в предыдущем квартале, однако на отчетной неделе падение несколько замедлилось (Рисунок 10).

Таблица 4. Темп роста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях, ориентированных на внешний спрос (экспорт), и вклад положительных и отрицательных драйверов с учетом веса класса ОКВЭД 2 в укрупненной группе отраслей, сезонность устранена, %

	ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	Вес класса в группе	8–12 февраля	1–5 февраля	25–29 января	18–22 января
		Экспорт		15,5%	14,0%	-3,9%	22,9%
↗	6	Добыча сырой нефти и природного газа	39	15,9	3,9	-8,7	20,6
↗	30	Прочие транспортные средства и оборудование	2	1,2	-0,3	-1,0	0,9
↗	5	Добыча угля	3	0,5	3,3	1,2	-0,4
↘	8	Добыча прочих полезных ископаемых	2	-1,1	0,2	0,0	-0,5
↘	7	Добыча металлических руд	2	-0,6	0,5	0,6	-0,5
↘	9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	4	-0,6	-1,3	-1,5	-1,4

Рисунок 2. Темп роста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях, ориентированных на внешний спрос (экспорт), сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на потребительский спрос

Группа отраслей, ориентированных на потребительский спрос, на отчетной неделе (8–12 февраля) вернулась к росту финансовых потоков относительно предыдущего квартала (5,7%) (Таблица 5).

Драйвером роста показателя сводной группы стала отрасль операций с недвижимым имуществом (68), где на отчетной неделе объем поступлений перешел к росту (Рисунок 66). Также значительное увеличение *входящих* потоков наблюдалось в отрасли финансовых услуг (64) (Рисунок 63). Поддержку потребительским отраслям оказало и сельское хозяйство (1), где продолжился рост финансовых потоков (Рисунок 7).

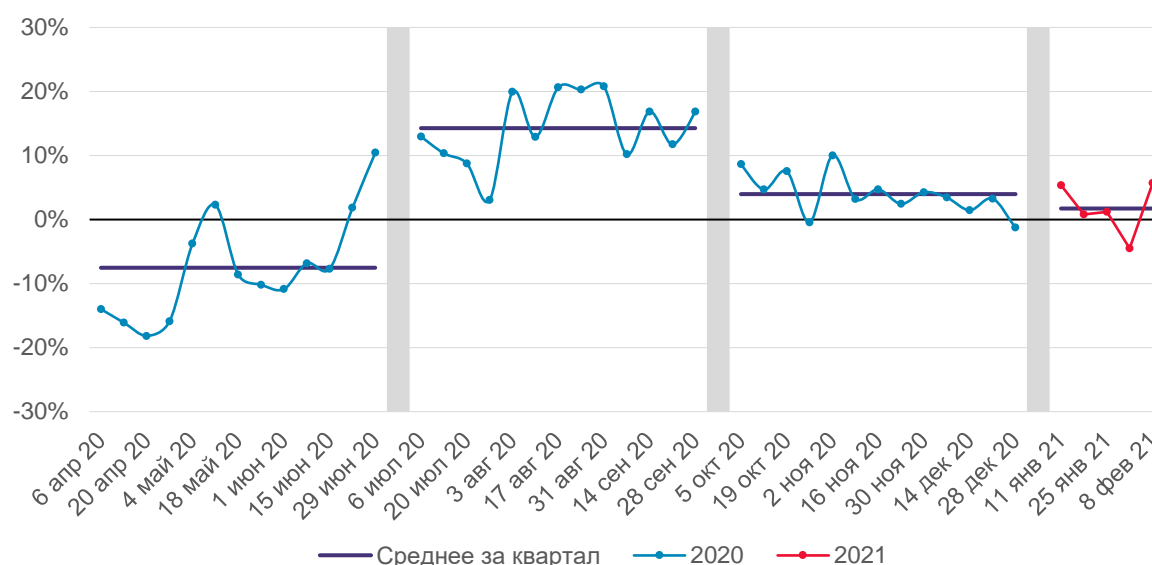
Основной негативный вклад в динамику потребительских отраслей по-прежнему вносила деятельность в сфере телекоммуникаций (61) (Рисунок 60). Негативную динамику среднего дневного входящего финансового потока в деятельности телекоммуникаций (61) можно объяснить эффектом высокой базы: в IV кв. 2020 года средний входящий поток

почти на 20% превышал значение показателя за III квартал, отчасти из-за значительных финансовых транзакций в октябре 2020 года, имевших временный характер В розничной торговле (47) на отчетной неделе падение объема *входящих* поступлений относительно среднего в предыдущем квартале замедлилось (Рисунок 49).

Таблица 5. Темп роста объема *входящих* платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях, ориентированных на потребительский спрос, и вклад положительных и отрицательных драйверов с учетом веса класса ОКВЭД 2 в укрупненной группе отраслей, сезонность устранена, %

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	Вес класса в группе	8–12 февраля	1–5 февраля	25–29 января	18–22 января
	Конечное потребление д/х		5,7	-4,5	1,2	0,8
↗ 68	Операции с недвижимым имуществом	21	1,9	-3,4	-2,5	-0,3
↗ 64	Финансовые услуги	5	1,8	-1,0	0,0	-0,2
↗ 1	С/х, охота и услуги в этих областях	4	0,7	0,7	0,3	0,5
↘ 61	Телекоммуникации	2	-0,5	-1,1	-0,6	-0,7
↘ 47	Торговля розничная	20	-0,3	-0,3	-0,7	-0,2
↘ 97	Домашние хозяйства с наемными работниками	3	-0,1	0,1	0,3	-0,3

Рисунок 3. Темп роста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях, ориентированных на потребительский спрос, сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на промежуточное потребление

В отраслях, ориентированных на промежуточное потребление, на отчетной неделе (8–12 февраля) рост объема *входящих* платежей ускорился до 9,2% (3,5% недель ранее) (Таблица 6).

Основной причиной ускорения стало увеличение финансовых потоков в крупнейшей отрасли добычи сырой нефти и газа (6) (Рисунок 11). Также значительный положительный вклад внес резкий рост *входящих* платежей в финансовых услугах (64) (Рисунок 63). Поддержку оказала и динамика платежей в деятельности в области операций с недвижимым имуществом (68), вернувшаяся на отчетной неделе к росту относительно среднего в предыдущем квартале (Рисунок 66).

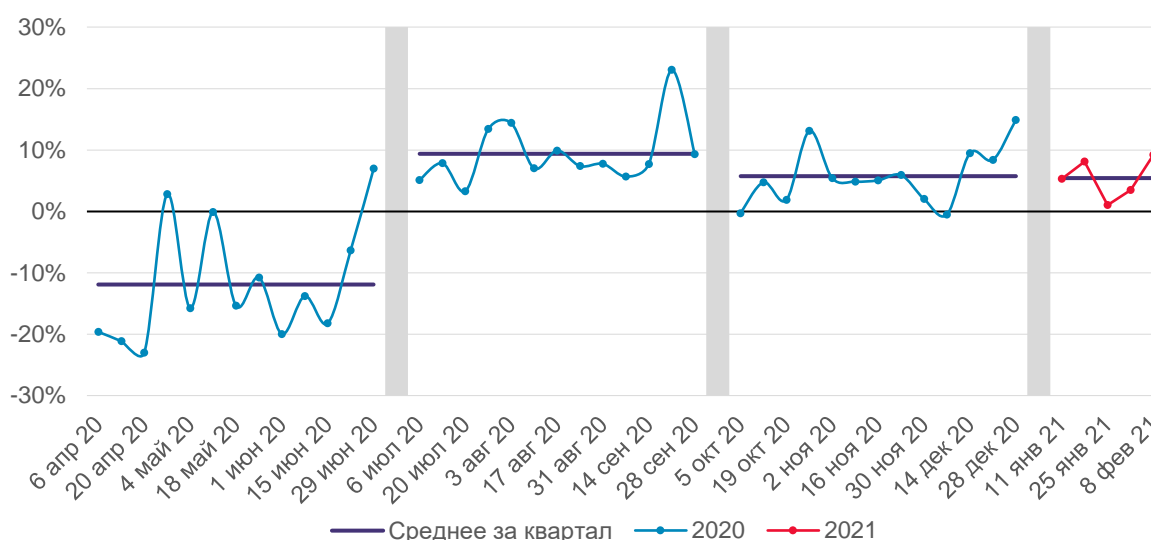
Наибольший негативный вклад в динамику промежуточных отраслей внесла деятельность в сфере аренды и лизинга (77), продемонстрировавшая на неделе с 8 по 12 февраля значительное падение финансовых потоков относительно среднего в

предыдущем квартале. Также сокращение поступлений наблюдалось в добыче прочих полезных ископаемых (8) и деятельности головных офисов и консультировании (70) (Рисунок 13, Рисунок 68).

Таблица 6. Темп роста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях, ориентированных на промежуточное потребление, и вклад положительных и отрицательных драйверов с учетом веса класса ОКВЭД 2 в укрупненной группе отраслей, сезонность устранена, %

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	Вес класса в группе	8–12 февраля	1–5 февраля	25–29 января	18–22 января
	Промежуточное потребление		9,2	3,5	1,0	8,1
↗ 6	Добыча сырой нефти и природного газа	13	5,0	1,2	-2,8	6,5
↗ 64	Финансовые услуги	6	1,8	-1,0	0,0	-0,2
↗ 68	Операции с недвижимым имуществом	9	0,8	-1,5	-1,1	-0,1
↘ 77	Аренда и лизинг	3	-0,4	0,1	2,1	-0,4
↘ 8	Добыча прочих полезных ископаемых	1	-0,4	0,1	0,0	-0,2
↘ 70	Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	2	-0,3	0,9	-0,5	-0,2

Рисунок 4. Темп роста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях, ориентированных на промежуточное потребление, сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на инвестиционный спрос

В отраслях, ориентированных на инвестиционный спрос, на отчетной неделе (8–12 февраля) объем *входящих* потоков вырос относительно среднего значения за предыдущий квартал. Отклонение составило 5,0%, темпы роста сохранились примерно на уровне предыдущей недели (Таблица 7).

Драйвером положительной динамики инвестиционных отраслей стало строительство инженерных сооружений (42) после слабого роста на предыдущей неделе и отрицательной динамики в прошлые периоды (Рисунок 45). В производстве прочих транспортных средств (30) и добыче сырой нефти и природного газа (6) продолжилось восстановление объемов *входящих* потоков (Рисунок 35, Рисунок 11).

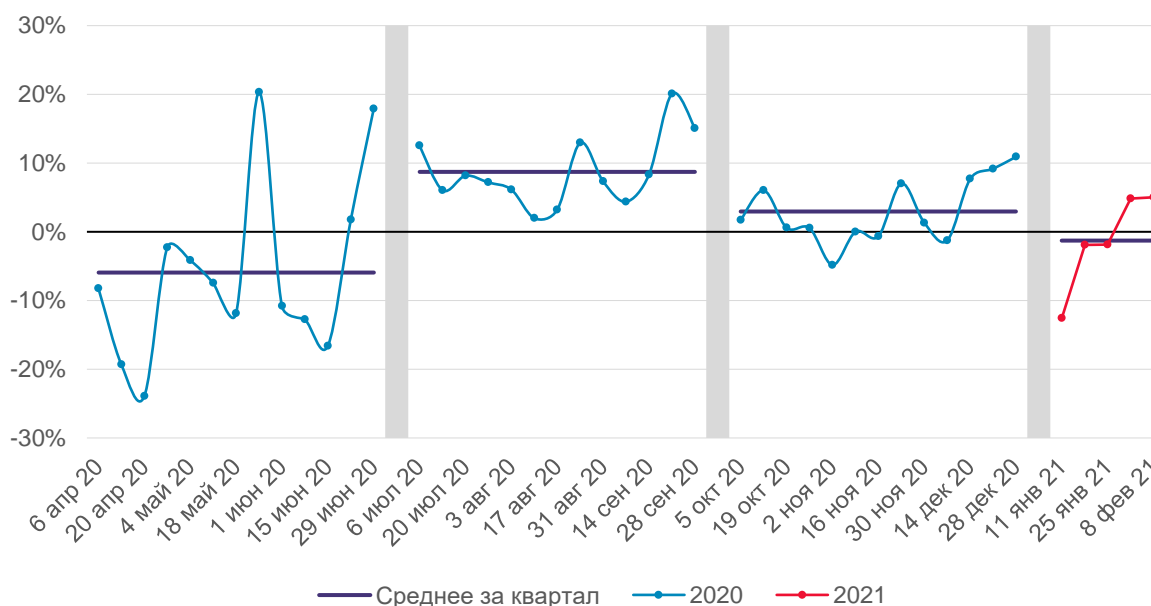
Динамика в строительстве неоднородна – в то время как другие строительные отрасли растут, строительство зданий (41) сдерживало рост *входящих* поступлений инвестиционных отраслей (Рисунок 44). Негативные тенденции за отчетную неделю

наблюдались также в сфере по ремонту и монтажу (33) (Рисунок 38), а также в добыче прочих полезных ископаемых (8) (Рисунок 13). Однако негативные вклады этих отраслей с учетом их веса в группе несущественны.

Таблица 7. Темп роста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях, ориентированных на инвестиционный спрос, и вклад положительных и отрицательных драйверов с учетом веса класса ОКВЭД 2 в укрупненной группе отраслей, сезонность устранена, %

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	Вес класса в группе	8–12 февраля	1–5 февраля	25–29 января	18–22 января
	Валовое накопление (инвестиции)		5,0	4,8	-1,9	-1,9
↗	42 Строительство инженерных сооружений	17	2,4	0,1	-1,0	-3,0
↗	30 Прочие транспортные средства и оборудование	4	2,0	-0,6	-1,7	1,6
↗	6 Добыча сырой нефти и природного газа	5	2,0	0,5	-1,1	2,6
↘	41 Строительство зданий	21	-3,9	-1,0	-4,5	-2,5
↘	33 Ремонт и монтаж	1	-0,2	-0,3	0,0	0,4
↘	8 Добыча прочих полезных ископаемых	0	-0,1	0,0	0,0	-0,1

Рисунок 5. Темп роста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях, ориентированных на инвестиционный спрос, сезонность устранена, %



Отрасли государственного потребления

За отчетную неделю в отраслях государственного потребления отклонение *входящего* среднего дневного потока от среднего за предыдущий квартал составило +27,4%. Рост потоков немного замедлился по сравнению с данными за предыдущую неделю (Таблица 8).

Главным драйвером динамики *входящих* потоков укрупненной группы осталась деятельность органов государственного управления (84) (Рисунок 80). Как уже указывалось ранее, *входящие* потоки этой отрасли во многом определяются платежами внутри отрасли, то есть носят перераспределительный характер. Положительный вклад за отчетный период также внесло здравоохранение (86) после негативной динамики за предыдущую неделю.

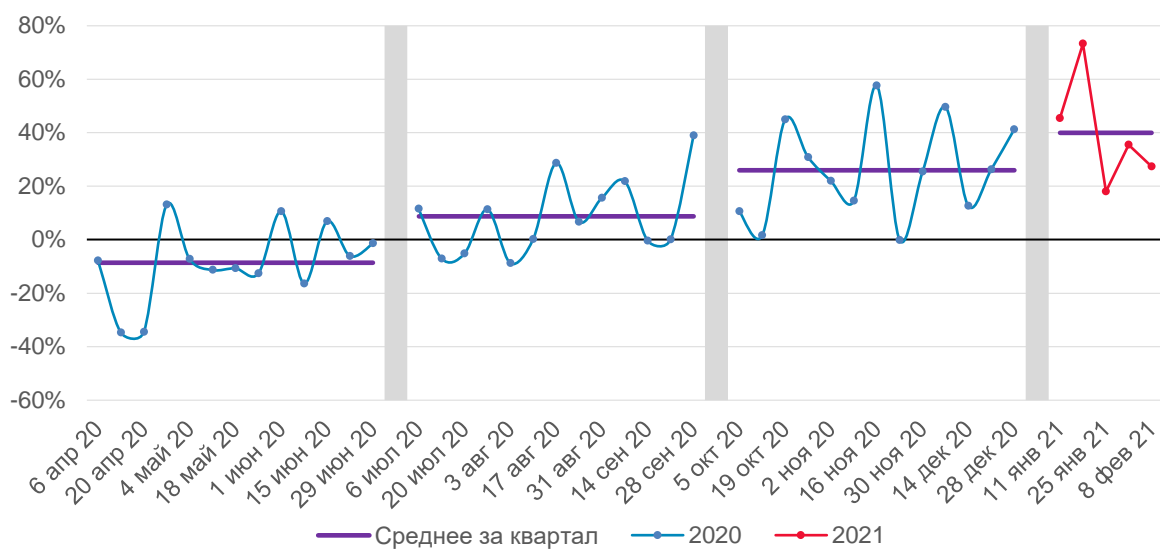
Образование (85) сдерживало общее улучшение динамики *входящих* потоков отраслей государственного спроса, в отличие от предыдущих недель (Рисунок 81). Другие отрасли

не показывают значимых изменений относительно среднего уровня предыдущего квартала.

Таблица 8. Темп роста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях государственного потребления и вклад положительных и отрицательных драйверов с учетом веса класса ОКВЭД 2 в укрупненной группе отраслей, сезонность устранена, %

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	Вес класса в группе	8–12 февраля	1–5 февраля	25–29 января	18–22 января
Государственный сектор			27,4	35,5	18,0	73,2
↗ 84	Деятельность органов государственного управления	55	25,4	37,2	11,9	67,8
↗ 86	Здравоохранение	15	2,4	-1,5	3,5	3,1
↗ 87	Уход с обеспечением проживания	1	0,2	-0,3	0,4	-0,3
↘ 85	Образование	19	-0,4	1,1	1,4	3,1
↘ 88	Социальные услуги без обеспечения проживания	1	-0,3	-0,2	0,1	-0,6
↘ 94	Деятельность общественных организаций	1	-0,1	0,0	0,2	-0,3

Рисунок 6. Темп роста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях государственного потребления, сезонность устранена, %

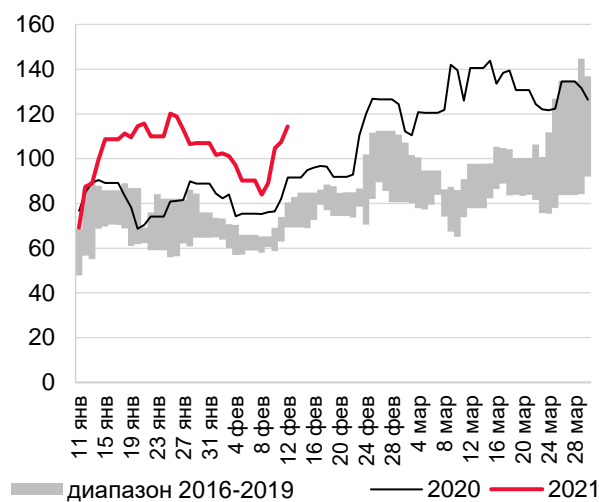
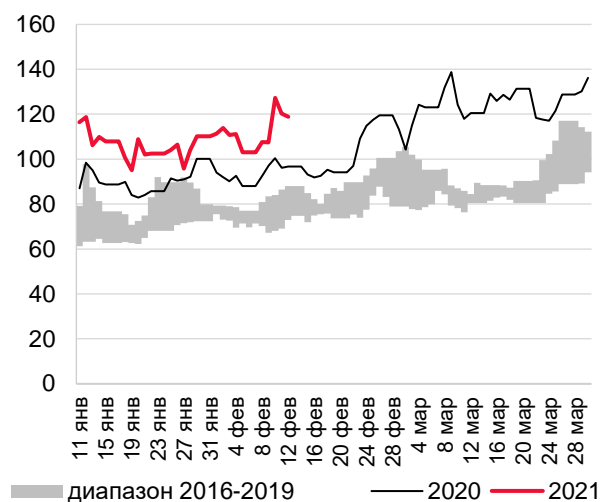


Средний дневной финансовый поток

Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁶

Рисунок 7. Растениеводство и животноводство, охота и предоставление соответствующих услуг в этих областях (1)



⁶ С поправкой на дни недели. Например, 17 апреля 2020 года – это пятница, поэтому и в 2019 году для сравнения мы выбирали неделю, завершившуюся тоже в пятницу (19 апреля 2019 года). Соответственно, сдвинуты все ряды за 2016–2019 годы.

Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁶

Рисунок 8. Лесоводство и лесозаготовки (2)

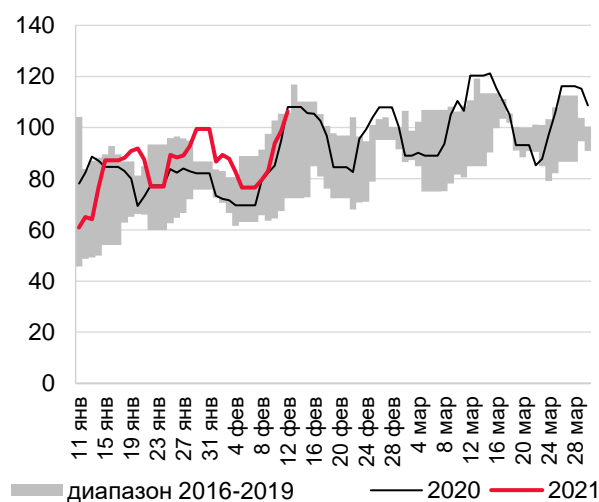
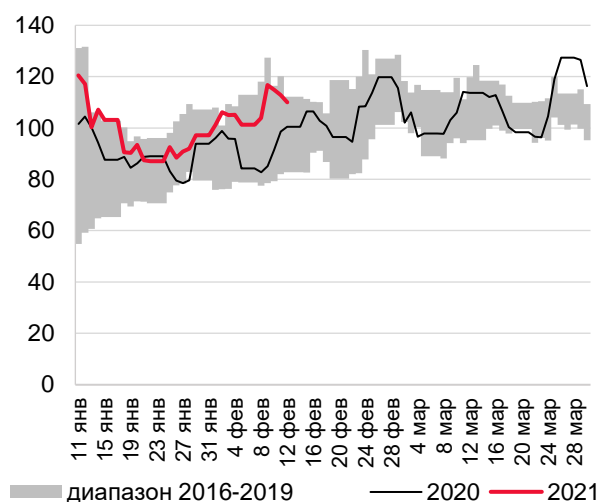
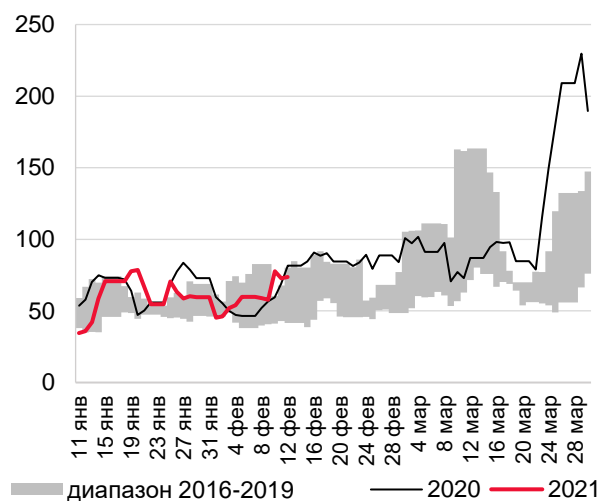
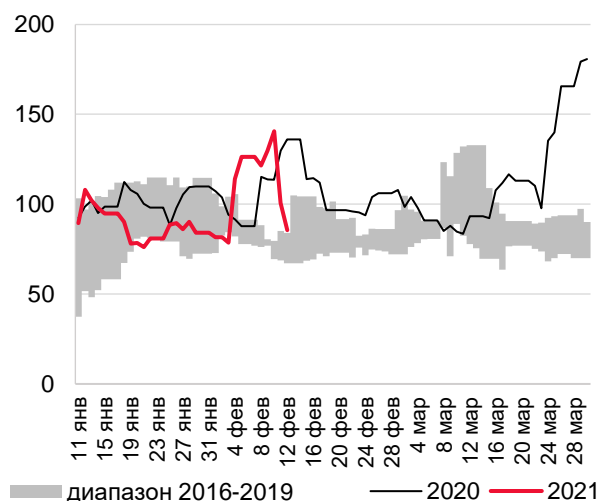


Рисунок 9. Рыболовство и рыбоводство (3)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁶

Рисунок 10. Добыча угля (5)

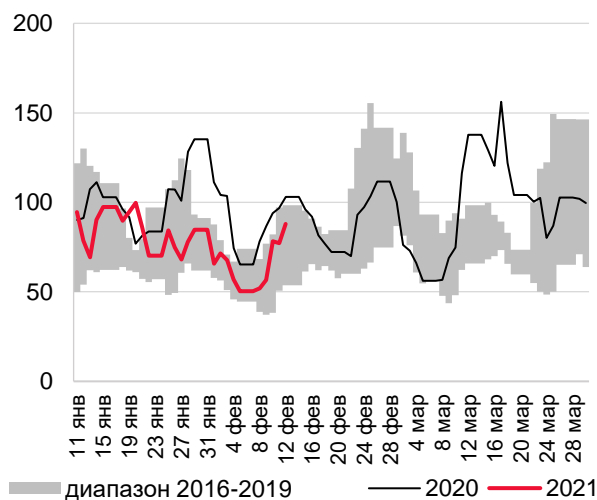
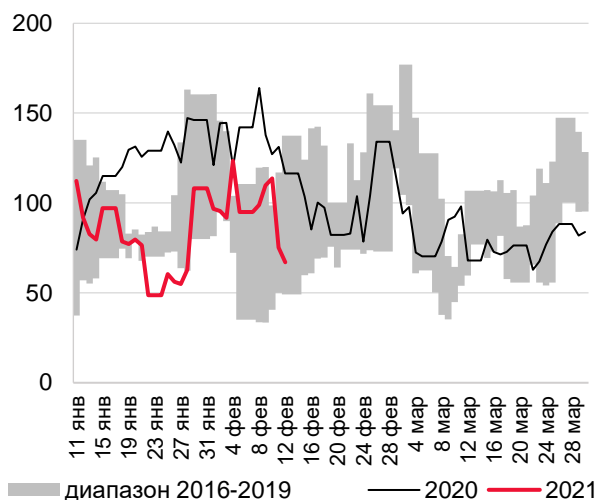
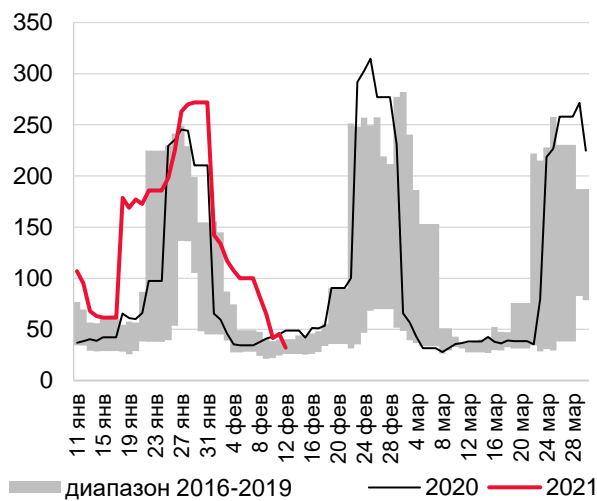
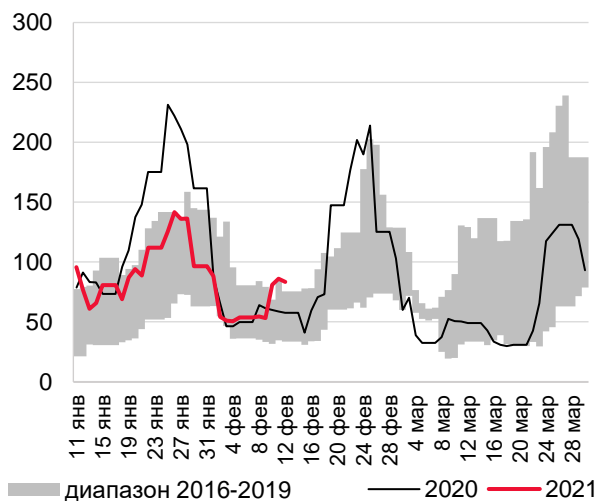


Рисунок 11. Добыча сырой нефти и природного газа (6)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁶

Рисунок 12. Добыча металлических руд (7)

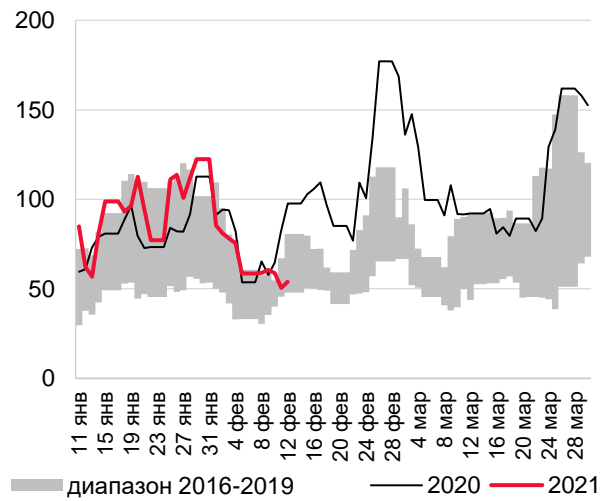
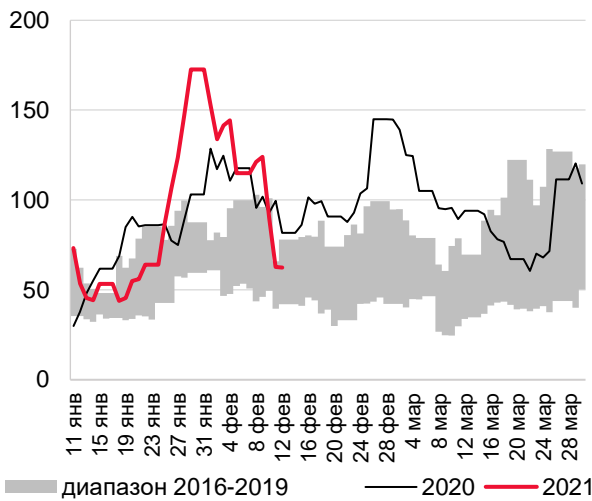
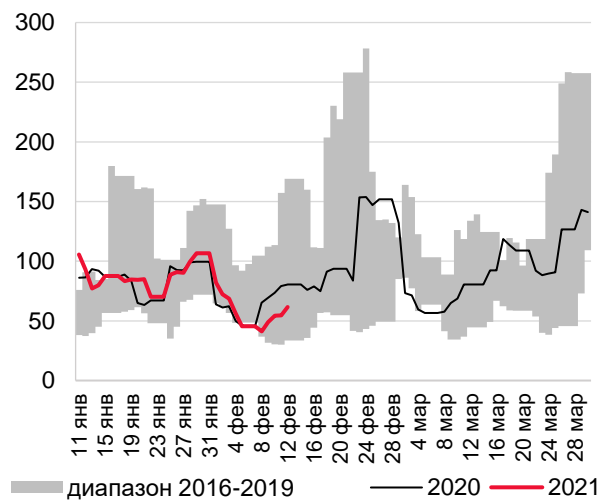
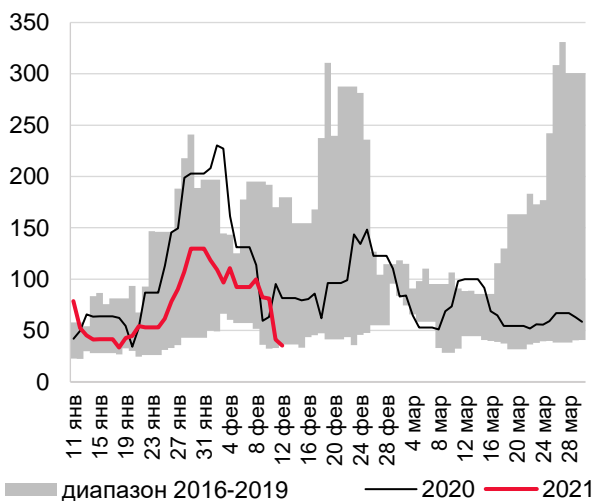


Рисунок 13. Добыча прочих полезных ископаемых (8)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁶

Рисунок 14. Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых (9)

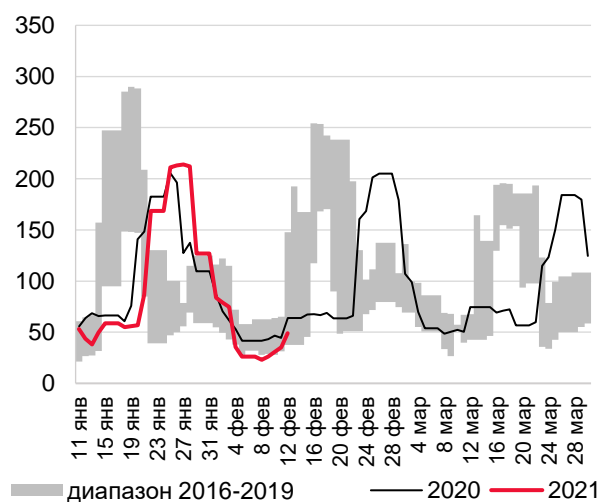
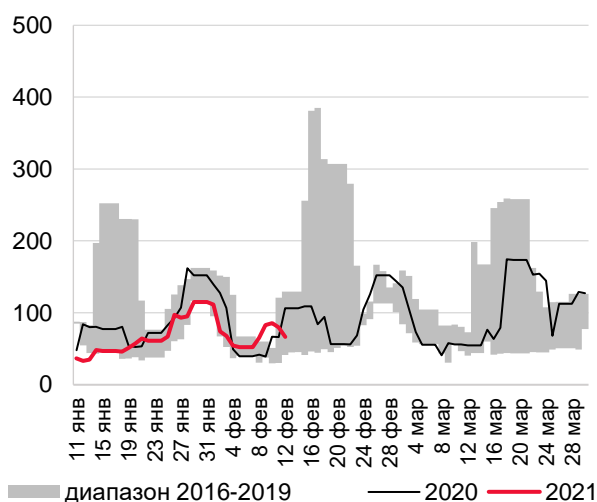
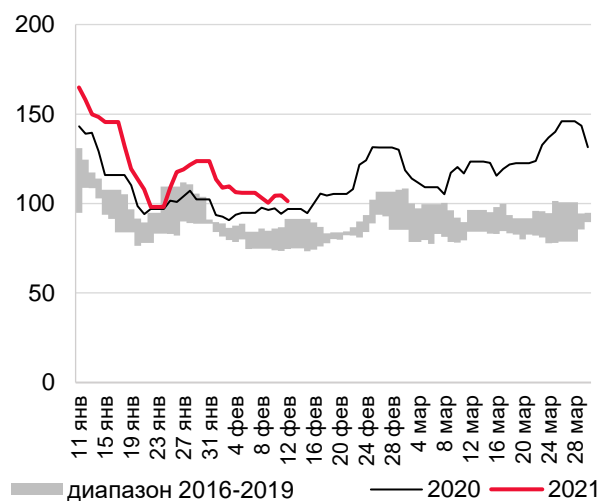
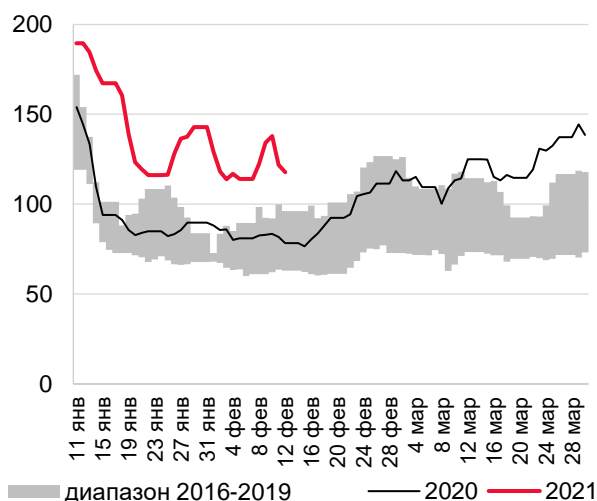


Рисунок 15. Производство пищевых продуктов (10)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁶

Рисунок 16. Производство напитков (11)

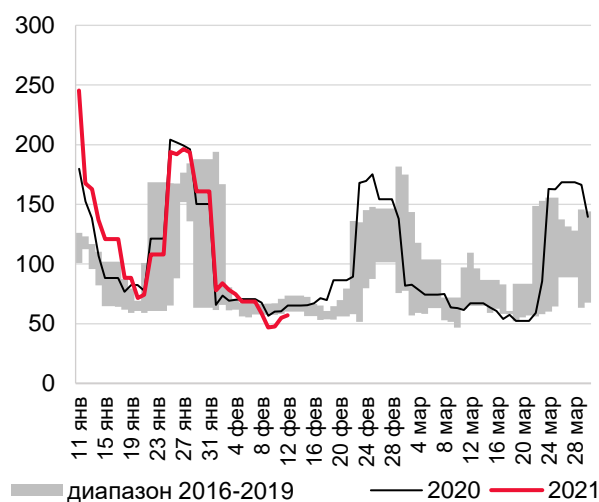
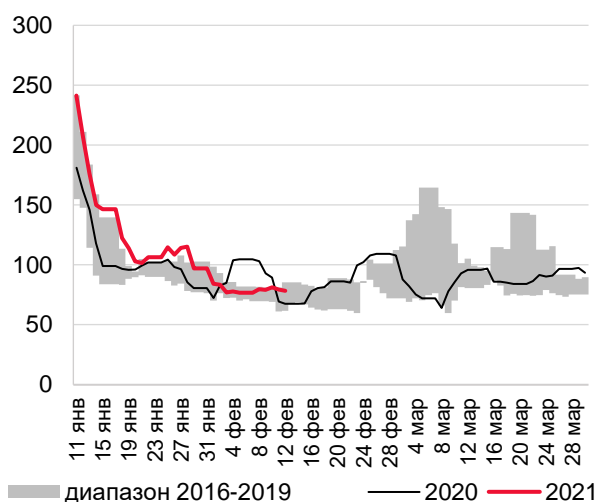
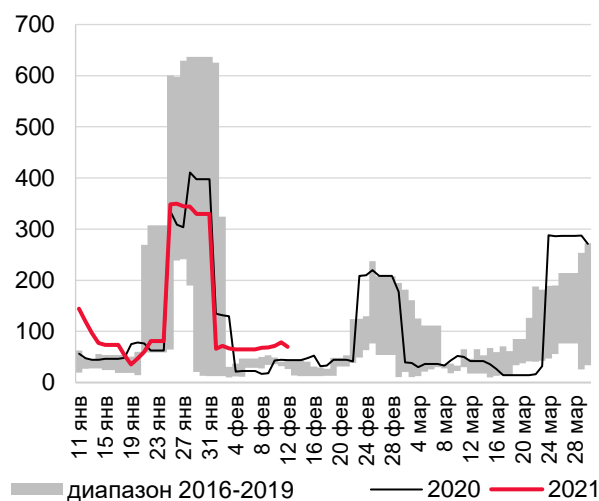
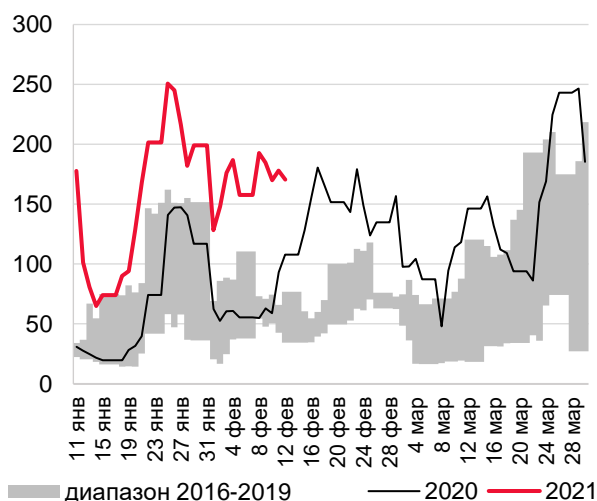


Рисунок 17. Производство табачных изделий (12)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁶

Рисунок 18. Производство текстильных изделий (13)

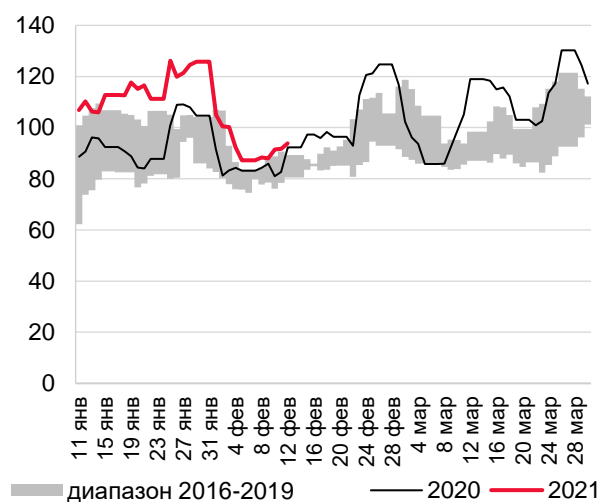
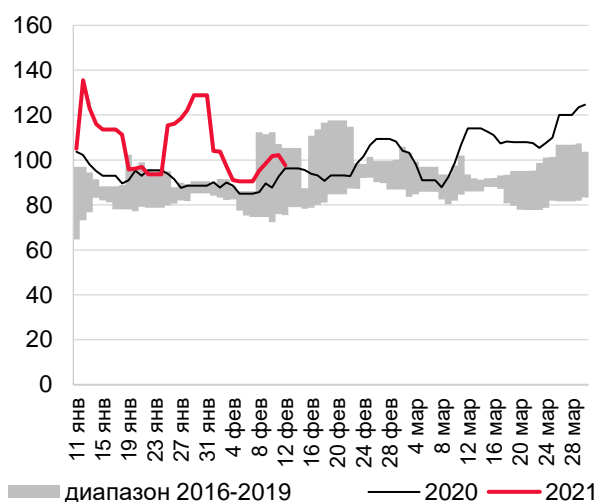
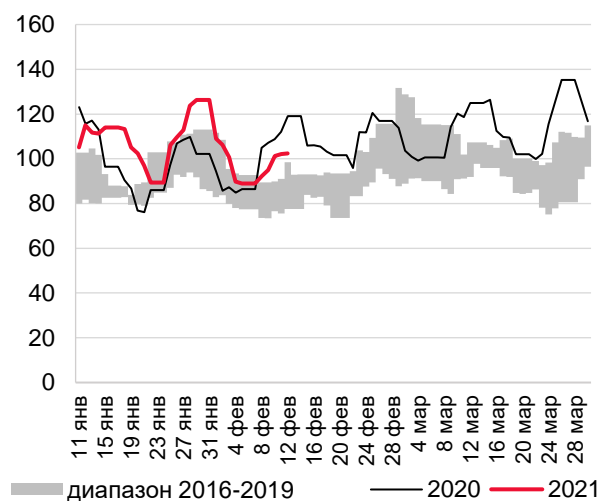
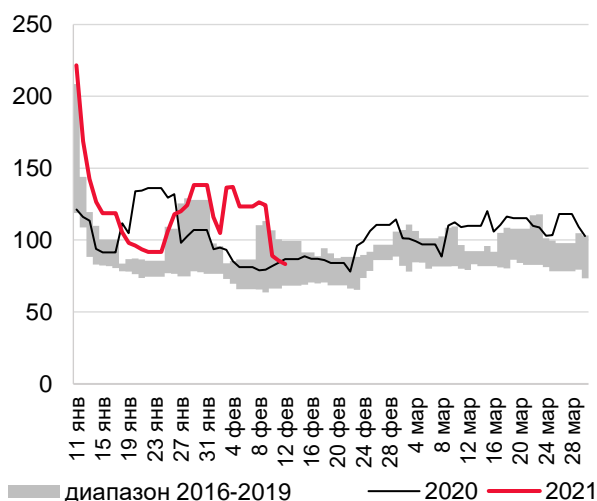


Рисунок 19. Производство одежды (14)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁶

Рисунок 20. Производство кожи и изделий из кожи (15)

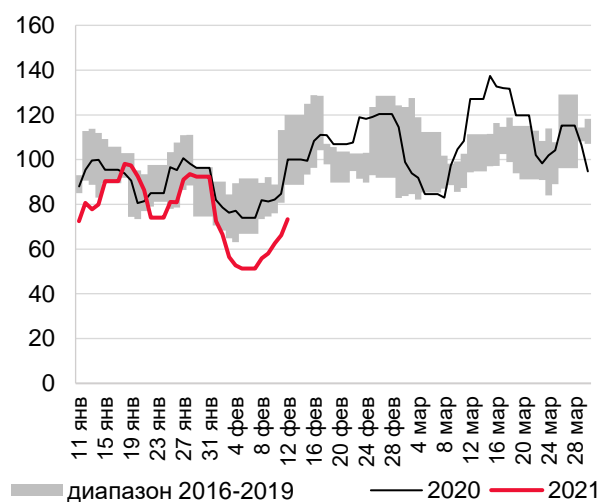
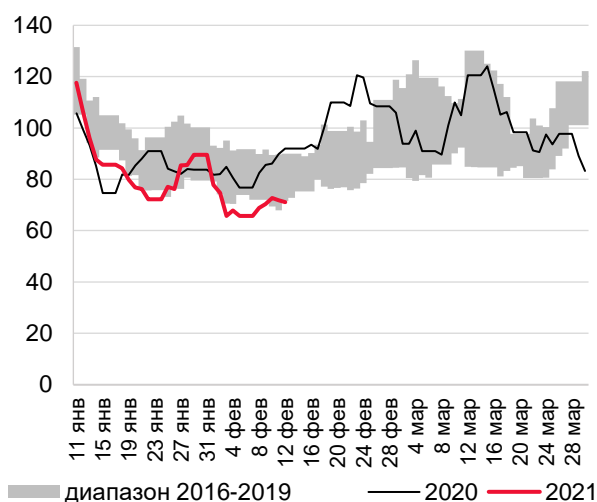
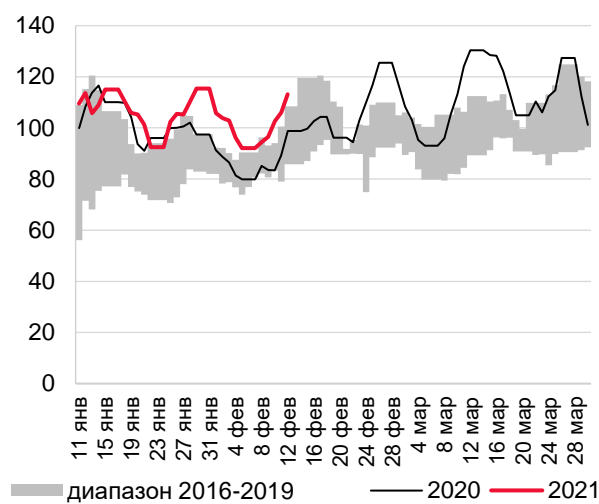
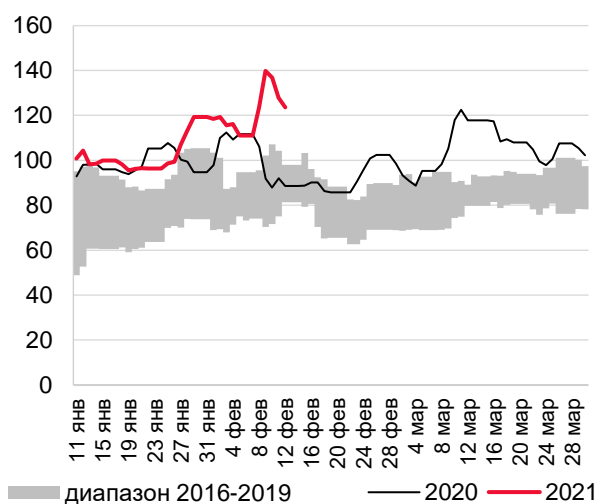


Рисунок 21. Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения (16)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁶

Рисунок 22. Производство бумаги и бумажных изделий (17)

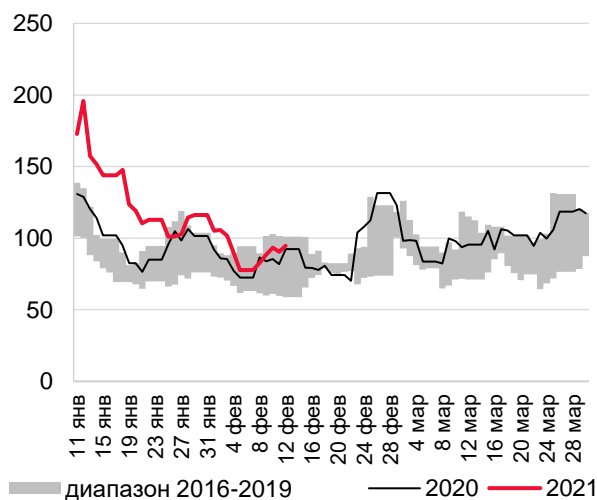
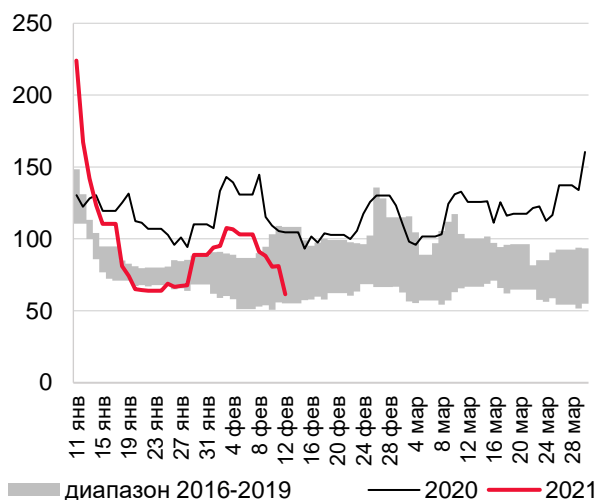
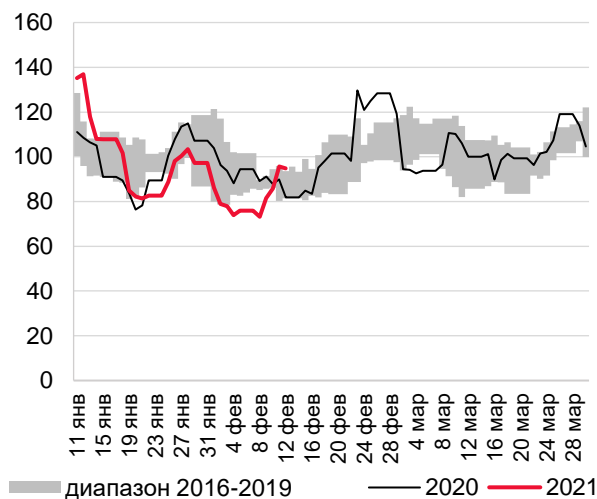
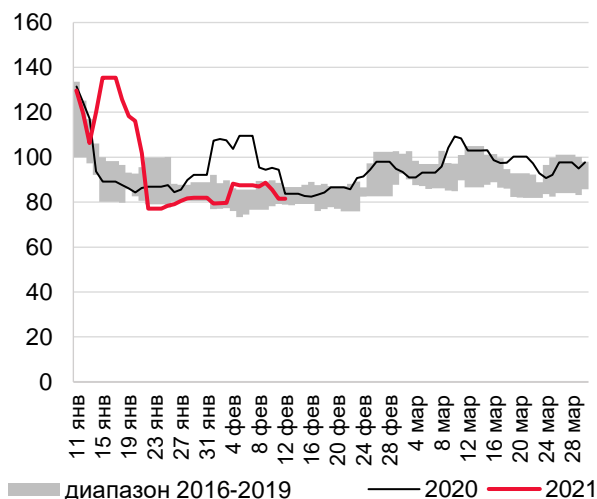


Рисунок 23. Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации (18)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁶

Рисунок 24. Производство кокса и нефтепродуктов (19)

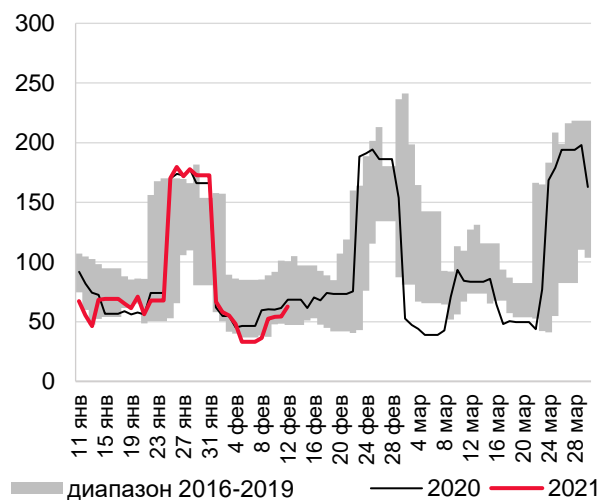
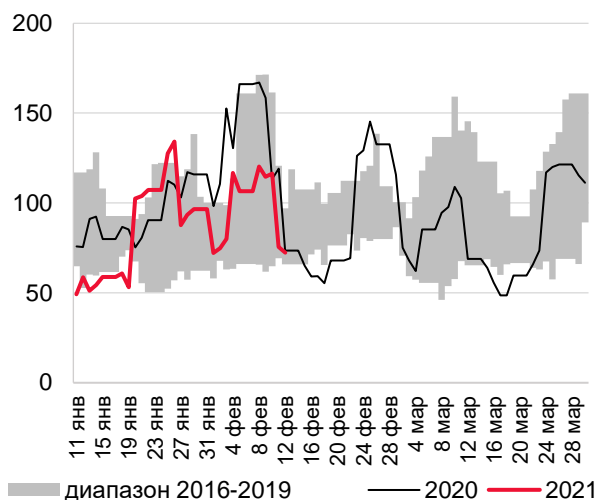
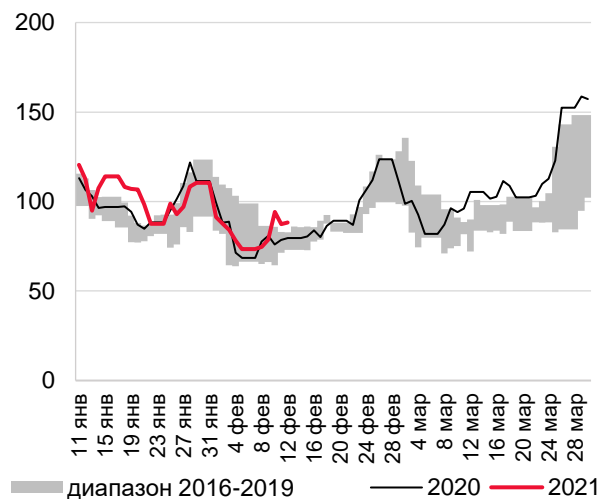
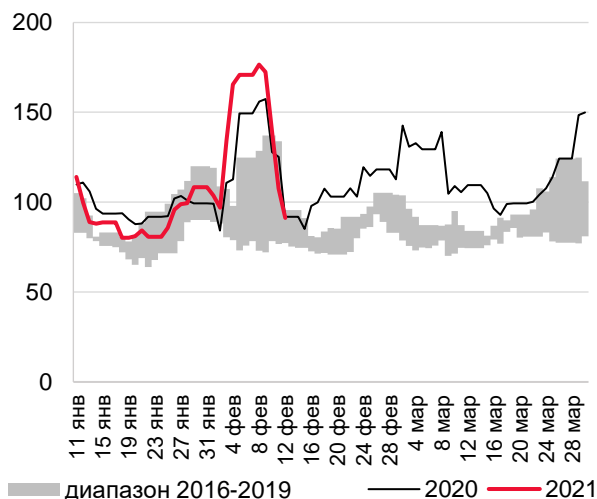


Рисунок 25. Производство химических веществ и химических продуктов (20)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁶

Рисунок 26. Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях (21)

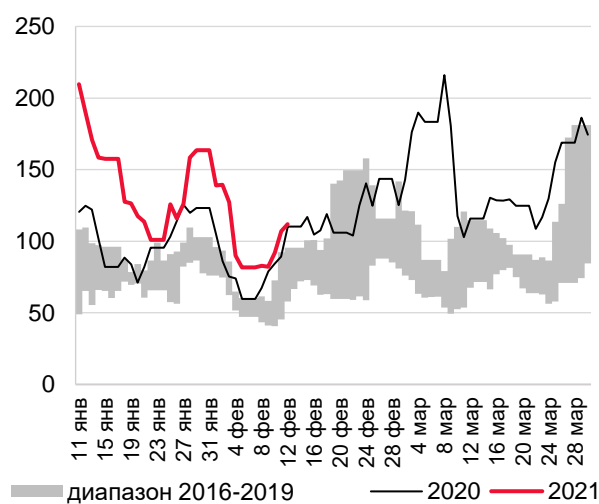
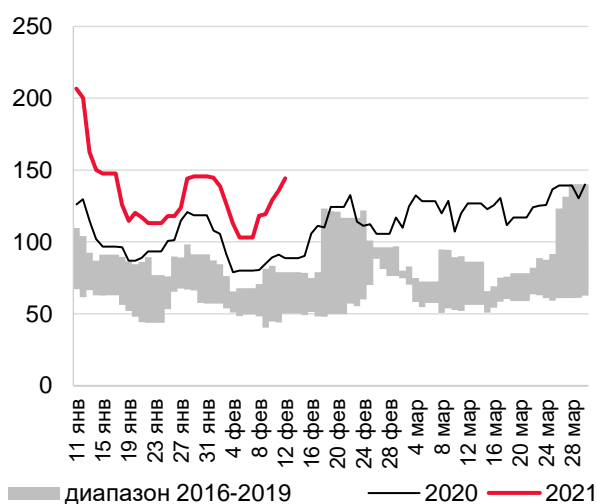
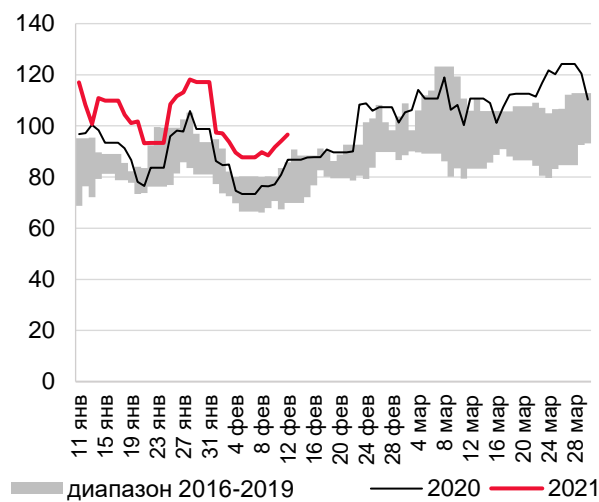
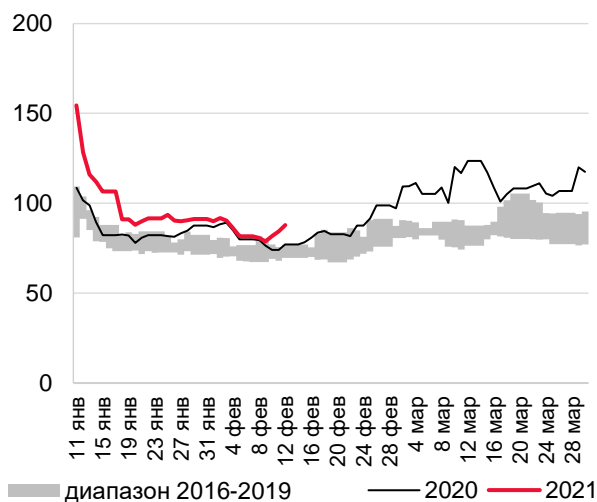


Рисунок 27. Производство резиновых и пластмассовых изделий (22)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁶

Рисунок 28. Производство прочей неметаллической минеральной продукции (23)

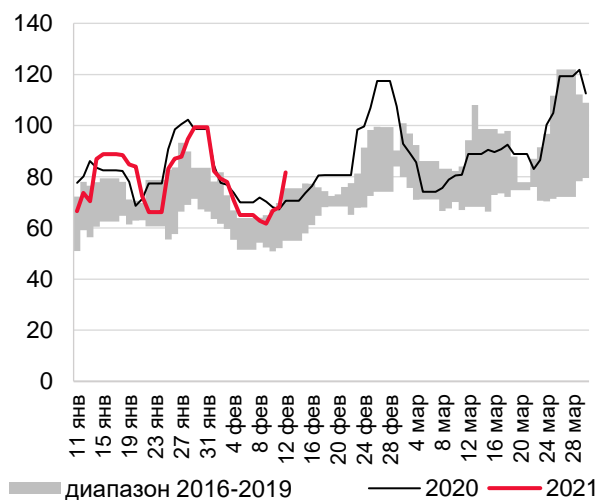
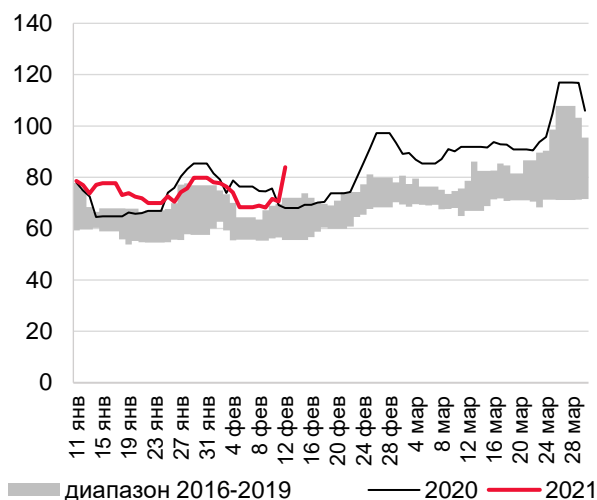
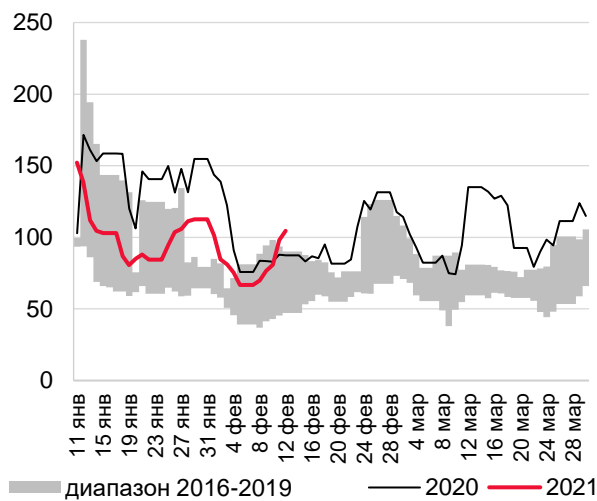
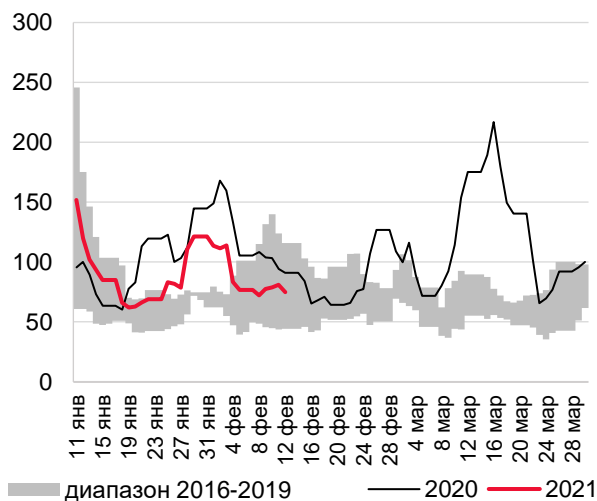


Рисунок 29. Производство металлургическое (24)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁶

Рисунок 30. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования (25)

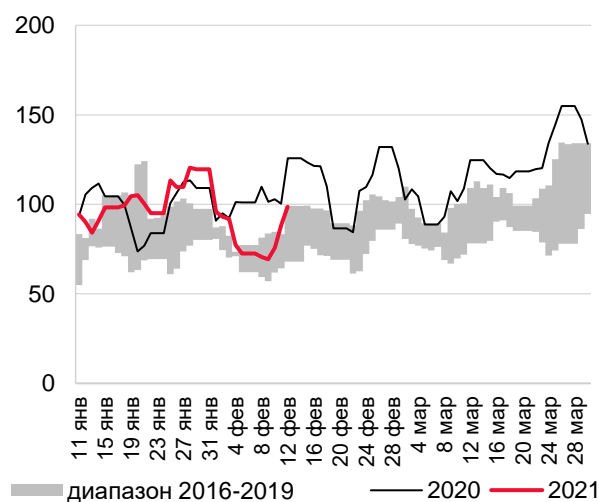
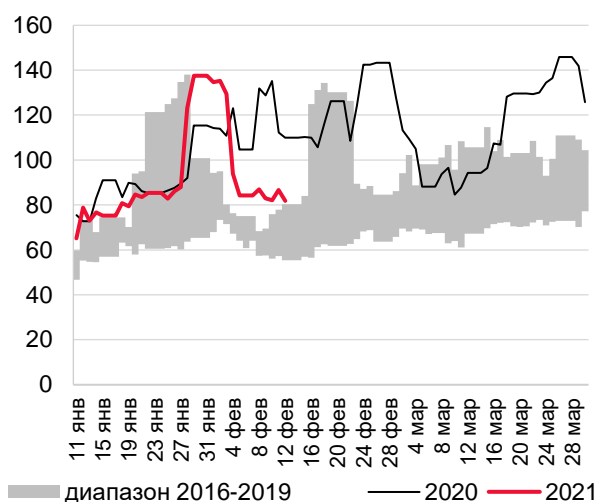
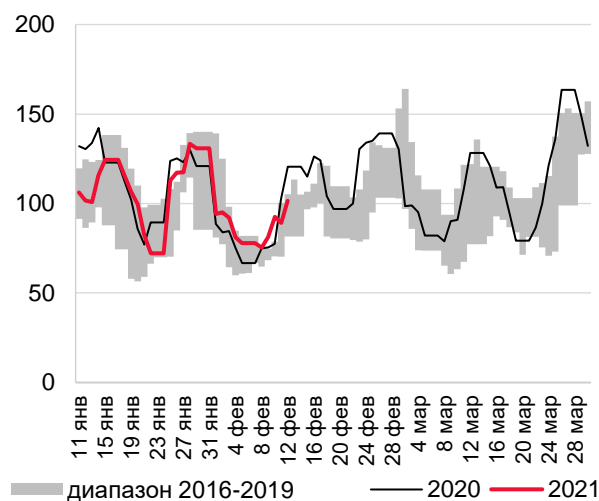
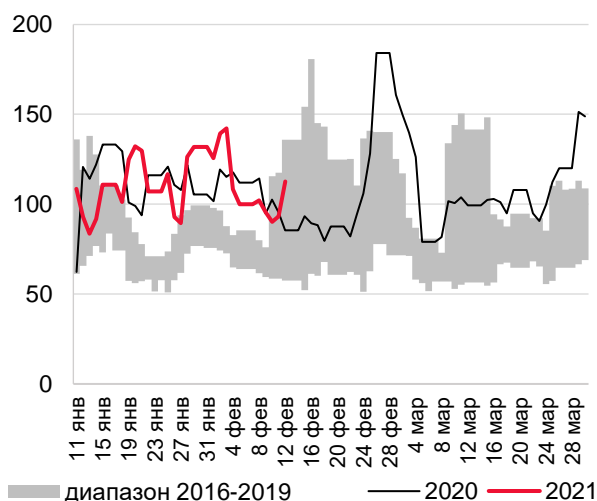


Рисунок 31. Производство компьютеров, электронных и оптических изделий (26)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁶

Рисунок 32. Производство электрического оборудования (27)

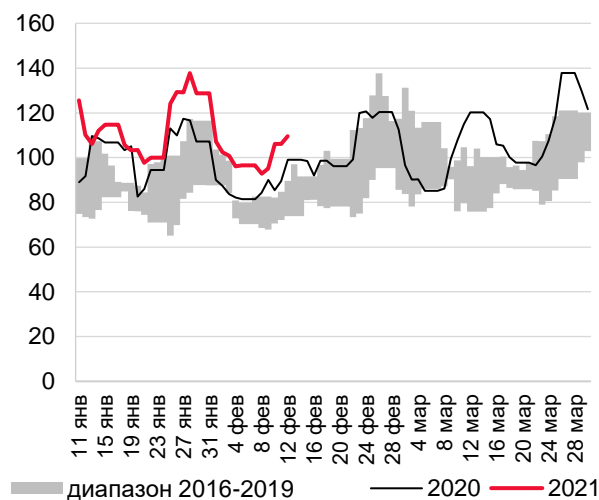
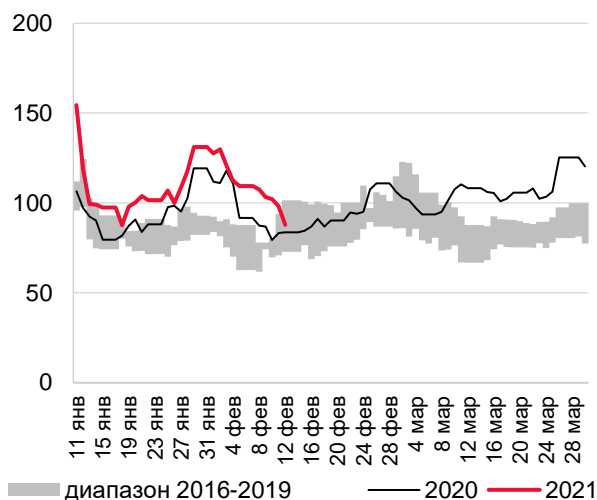
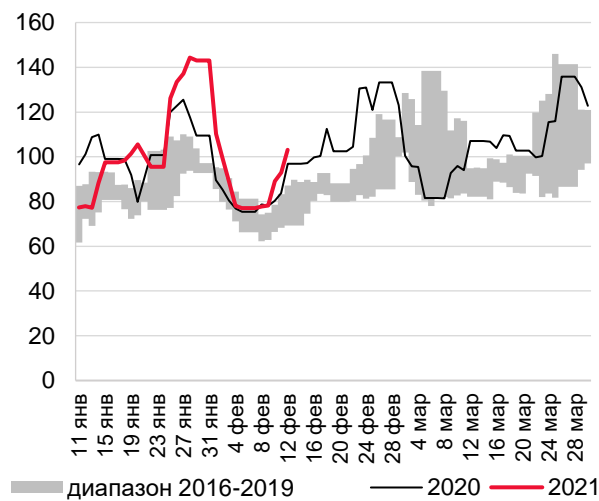
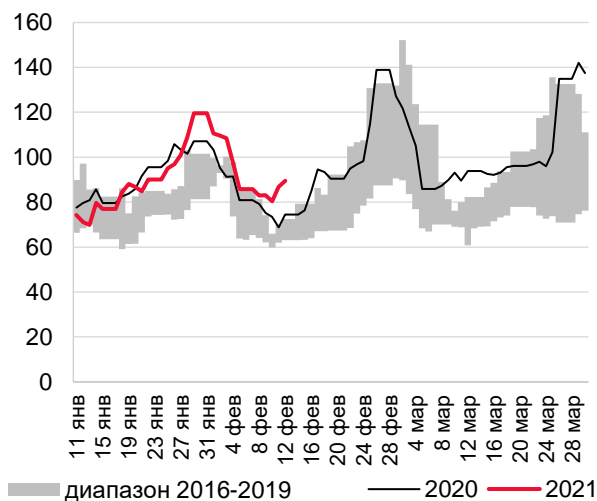


Рисунок 33. Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки (28)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁶

Рисунок 34. Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов (29)

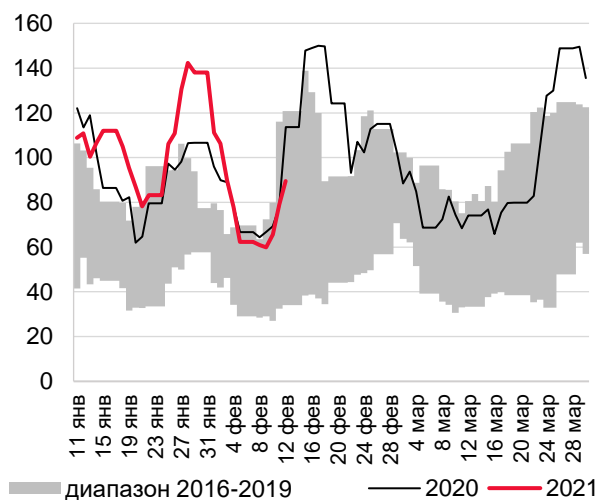
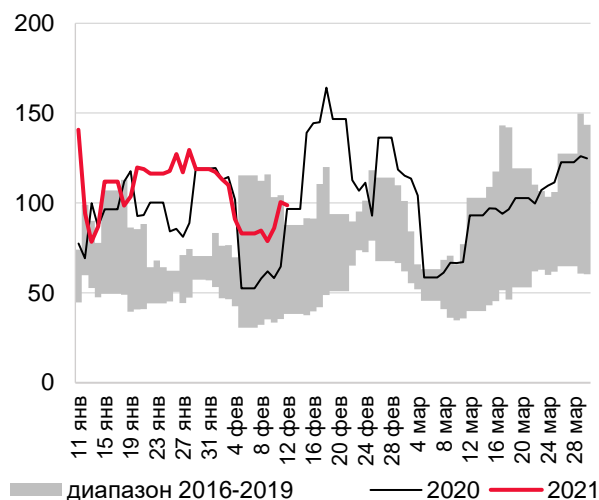
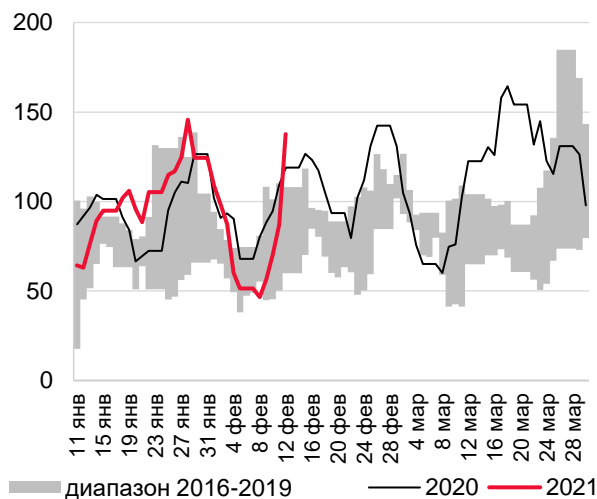
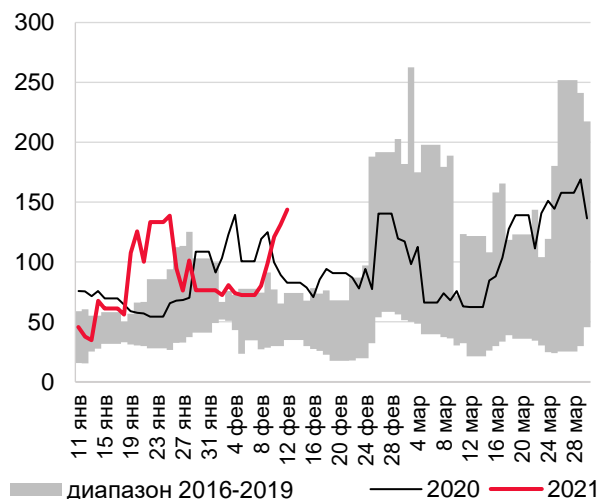


Рисунок 35. Производство прочих транспортных средств и оборудования (30)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁶

Рисунок 36. Производство мебели (31)

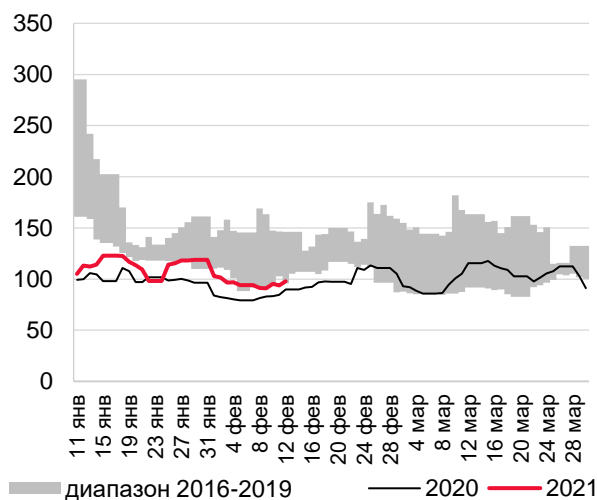
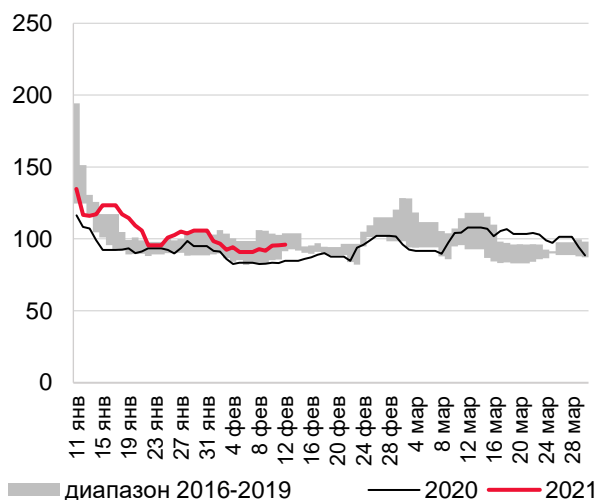
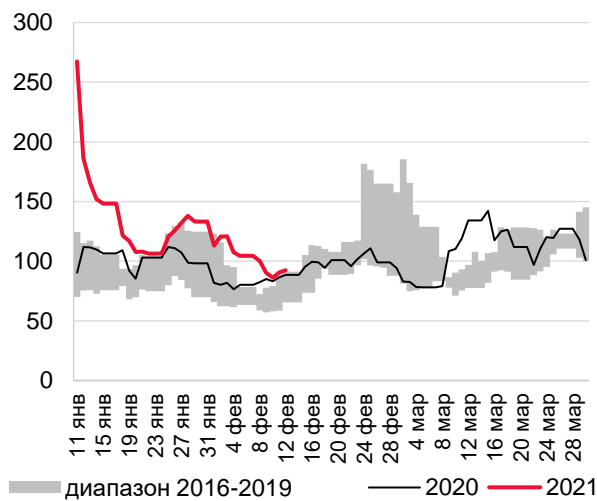
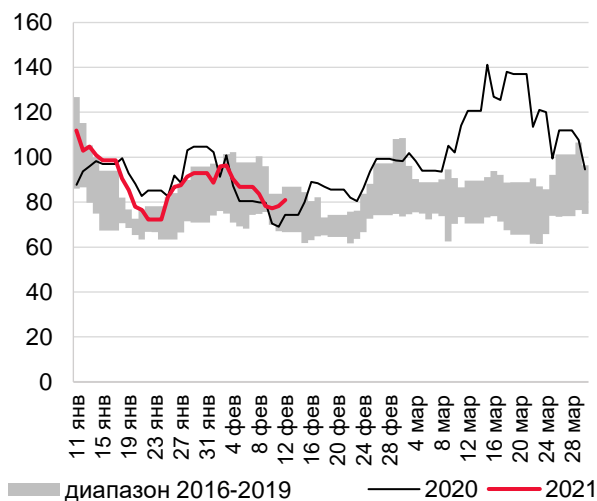


Рисунок 37. Производство прочих готовых изделий (32)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁶

Рисунок 38. Ремонт и монтаж машин и оборудования (33)

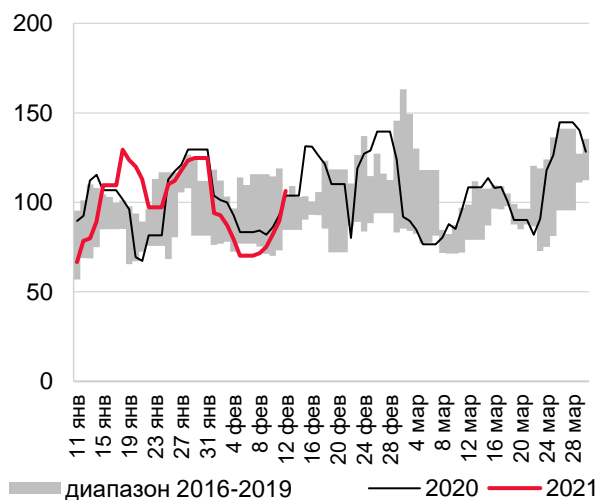
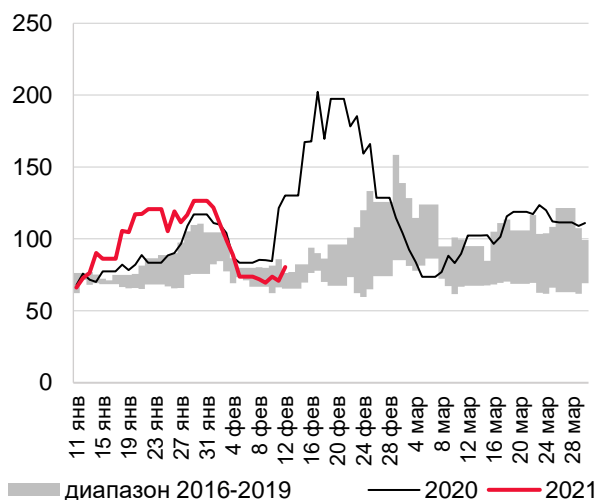
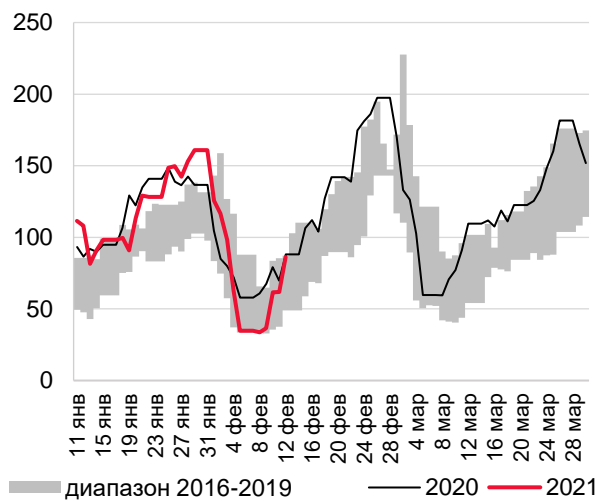
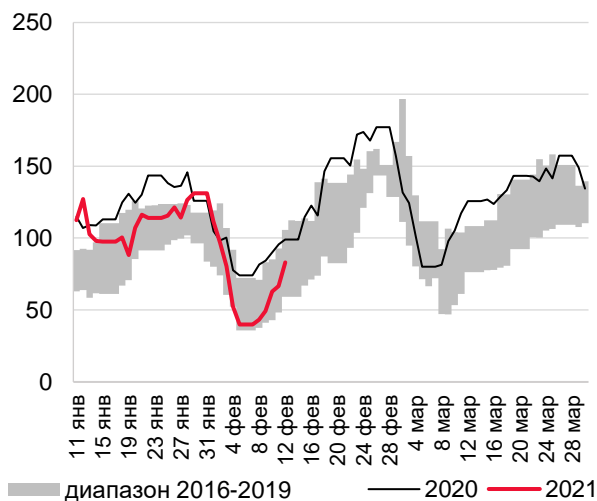


Рисунок 39. Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха (35)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁶

Рисунок 40. Забор, очистка и распределение воды (36)

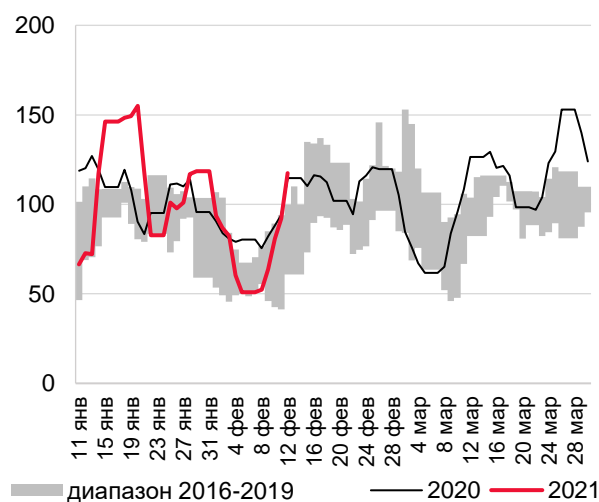
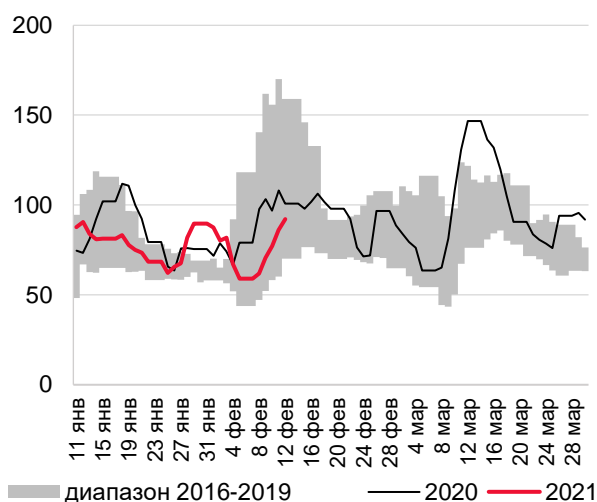
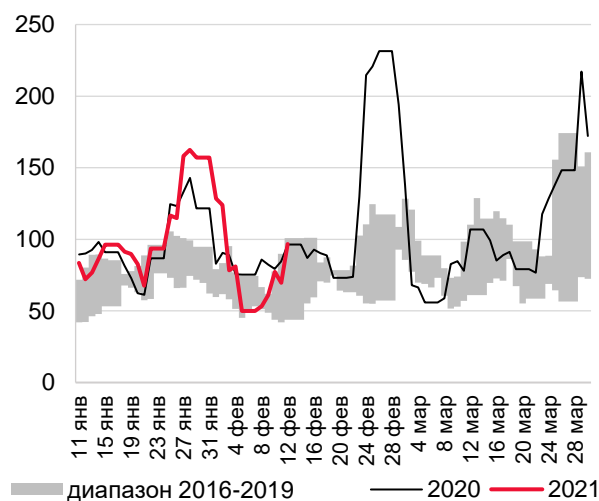
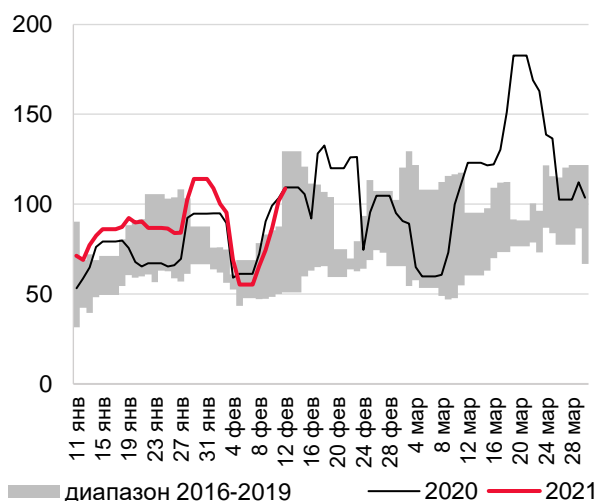


Рисунок 41. Сбор и обработка сточных вод (37)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁶

Рисунок 42. Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья (38)

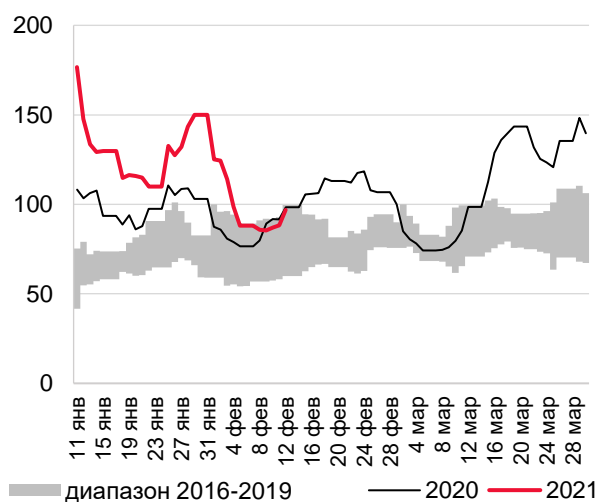
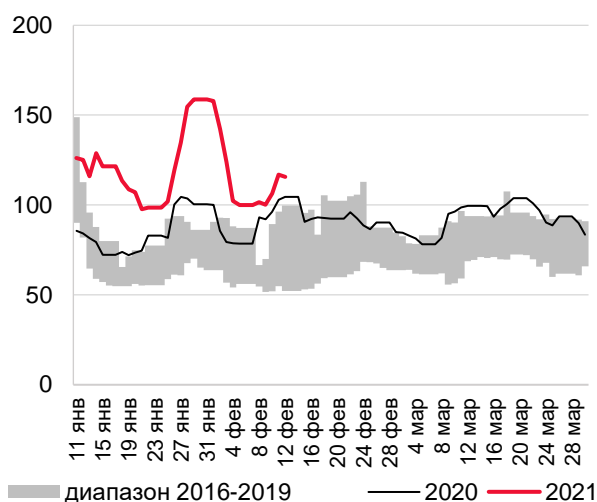
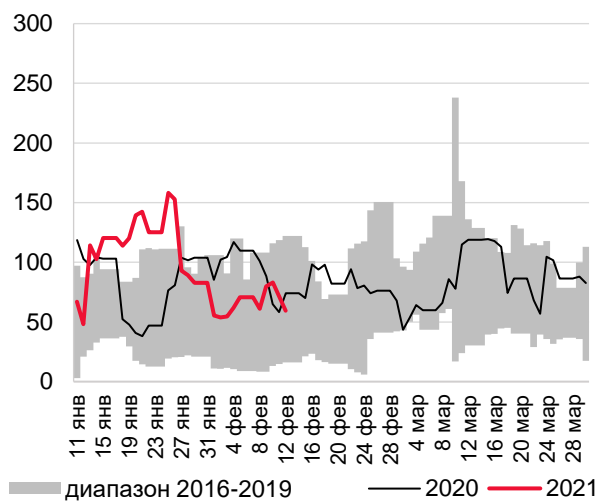
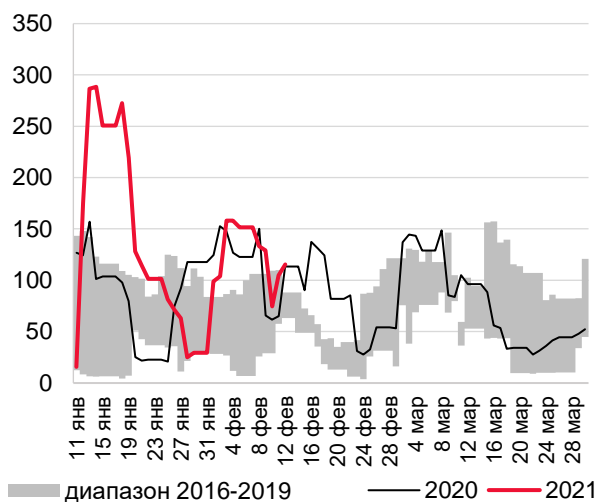


Рисунок 43. Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов (39)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁶

Рисунок 44. Строительство зданий (41)

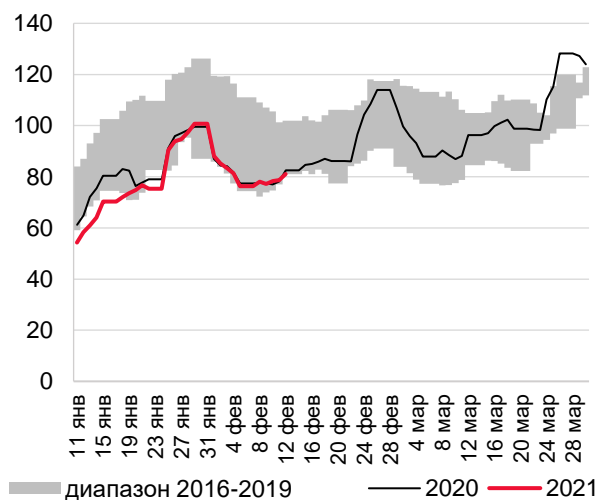
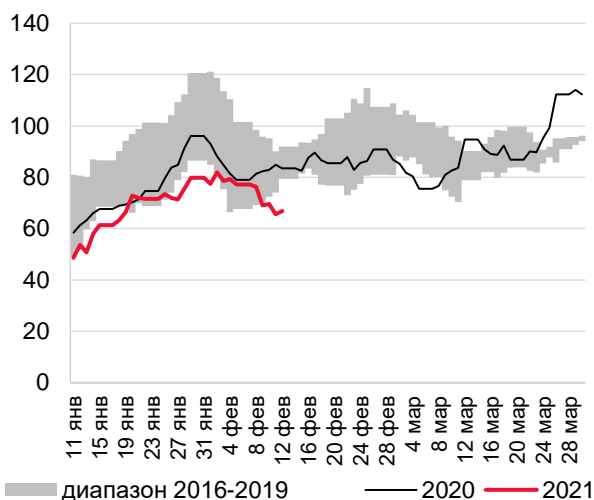
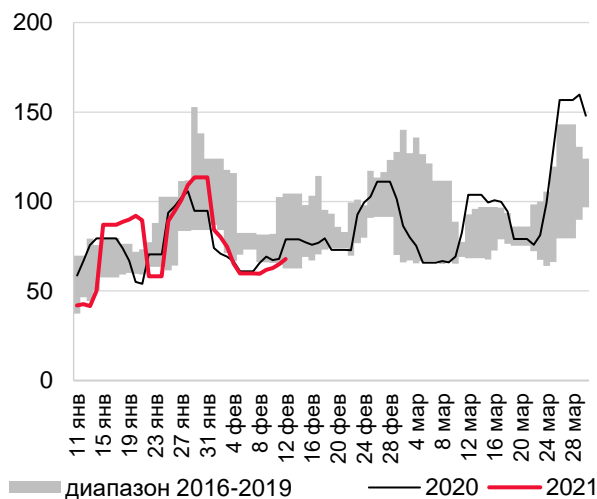
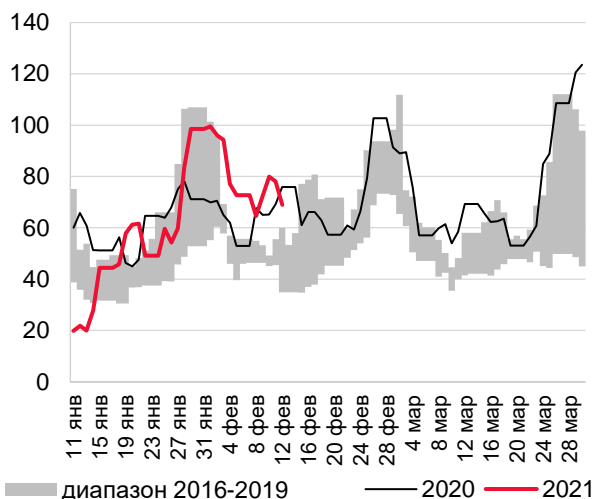


Рисунок 45. Строительство инженерных сооружений (42)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁶

Рисунок 46. Работы строительные специализированные (43)

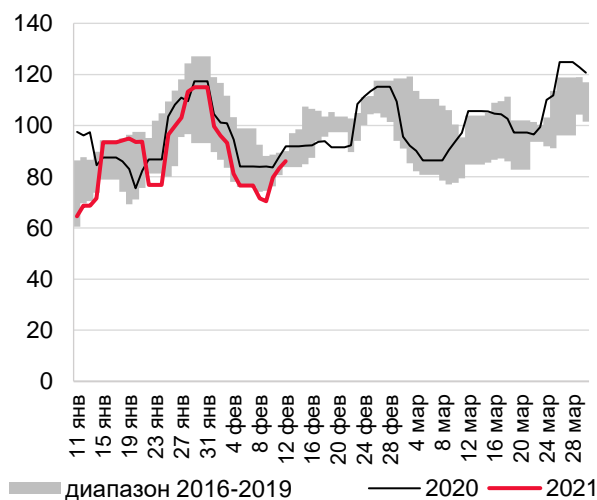
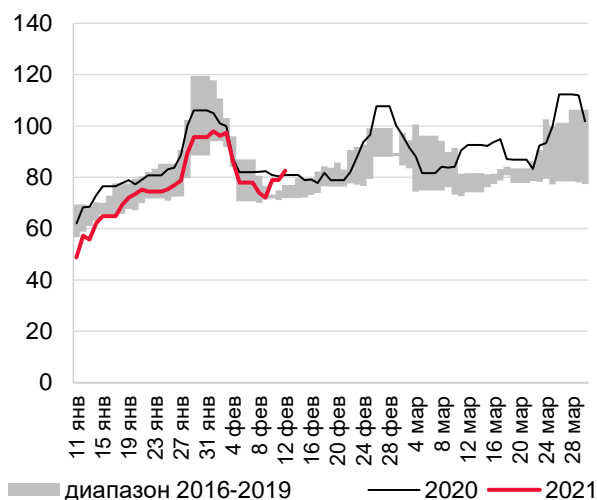
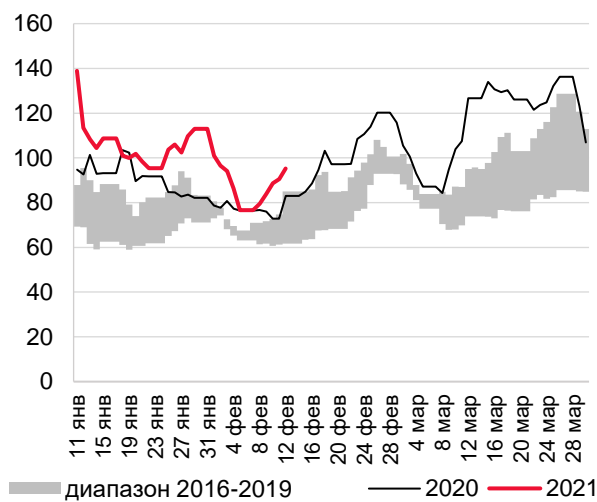
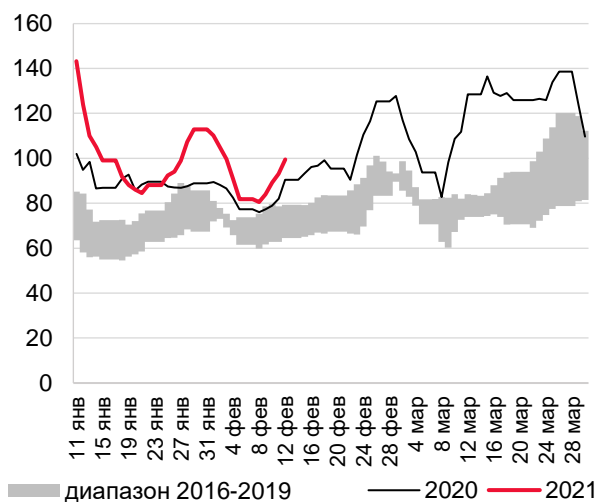


Рисунок 47. Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами и мотоциклами и их ремонт (45)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁶

Рисунок 48. Торговля оптовая, кроме оптовой торговли автотранспортными средствами и мотоциклами (46)

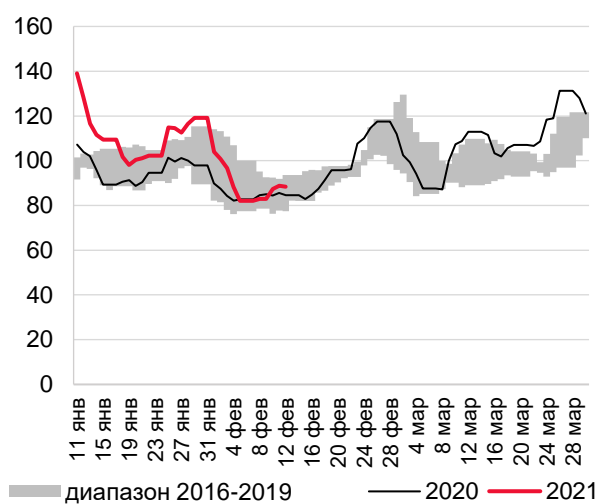
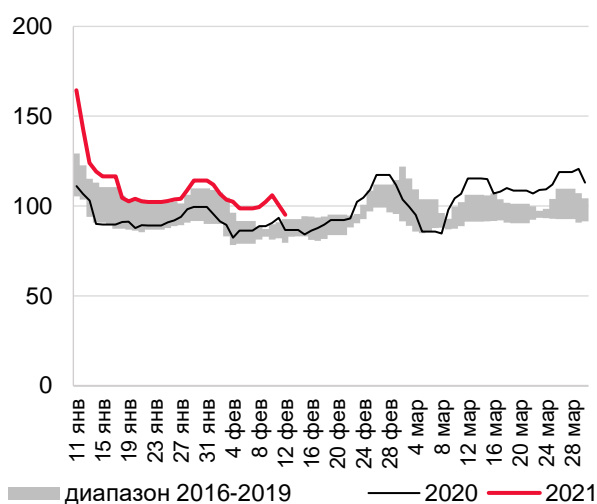
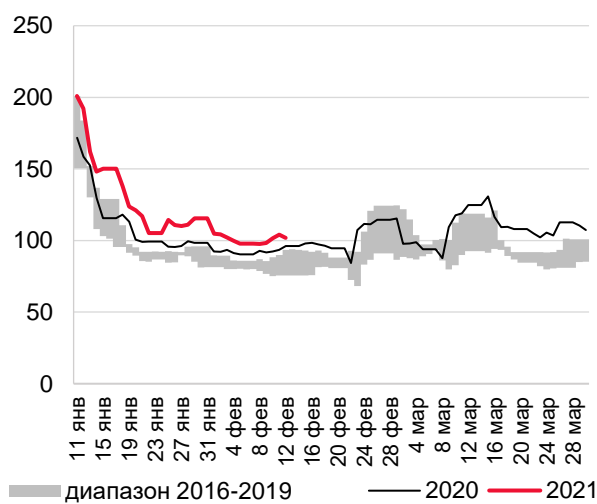
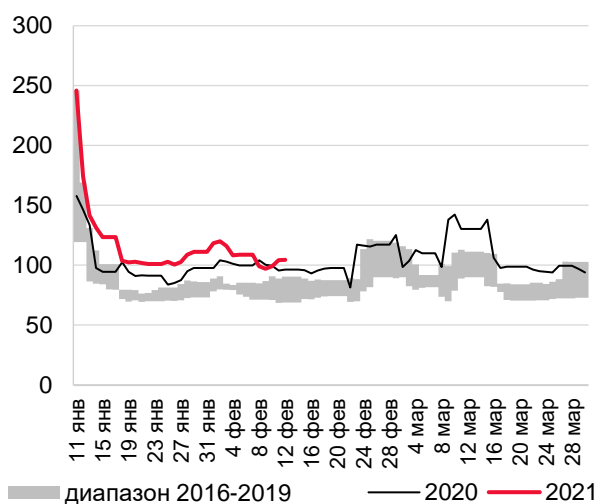


Рисунок 49. Торговля розничная, кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами (47)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁶

Рисунок 50. Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта (49)

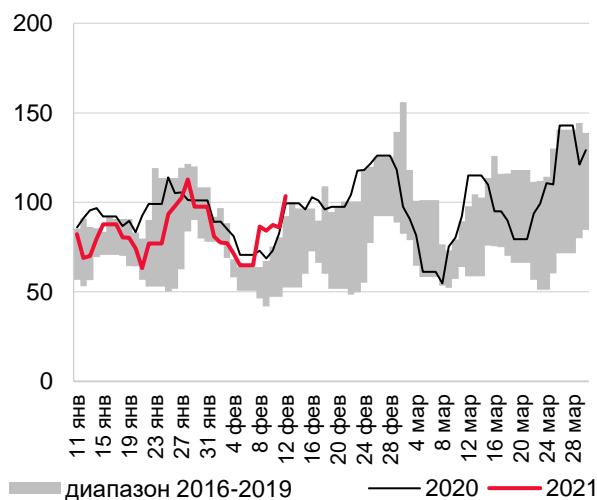
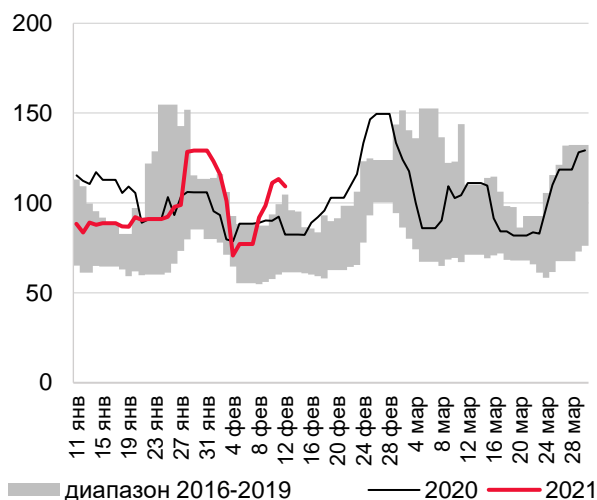
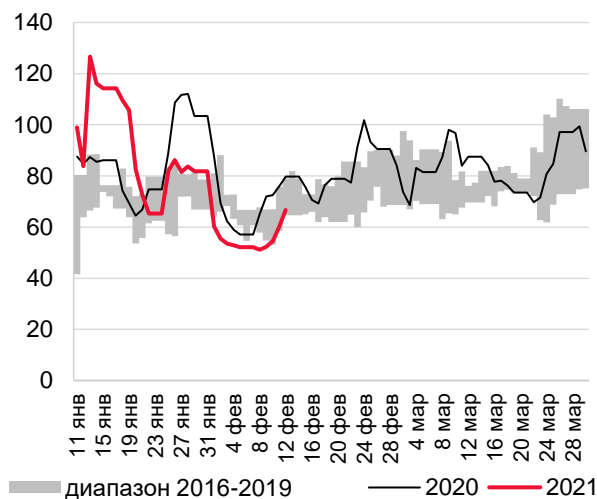
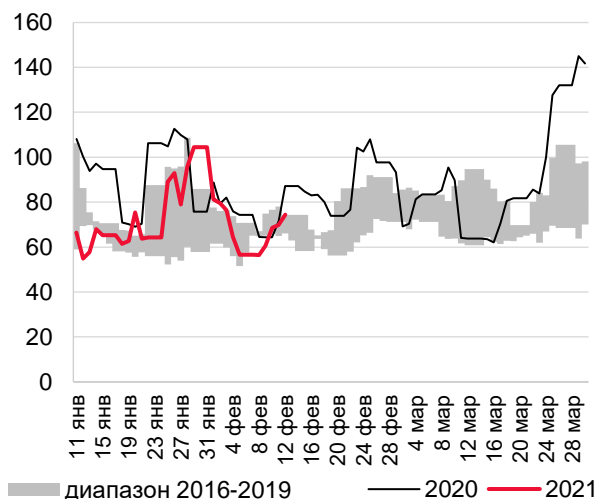


Рисунок 51. Деятельность водного транспорта (50)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁶

Рисунок 52. Деятельность воздушного и космического транспорта (51)

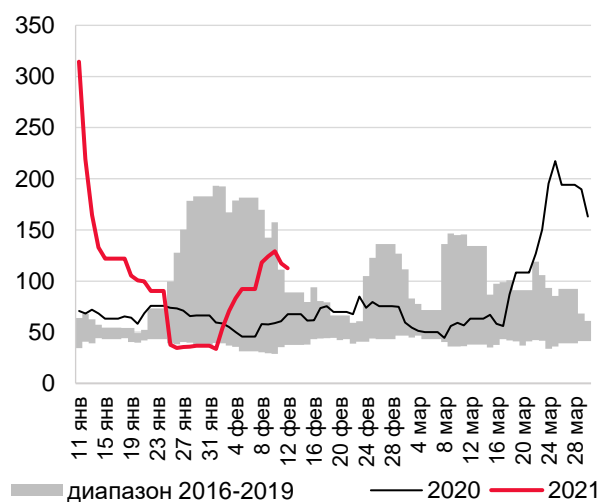
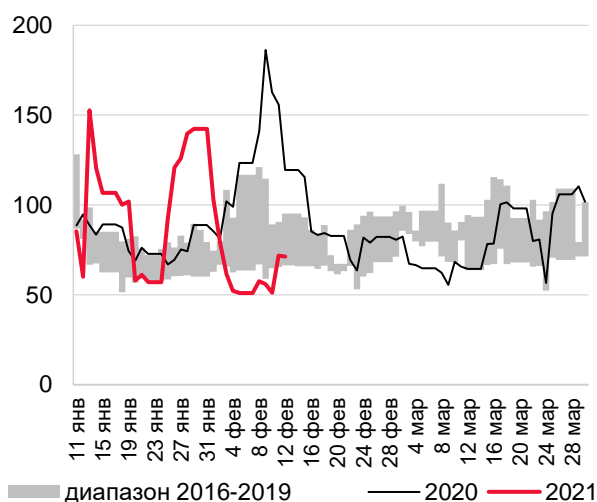
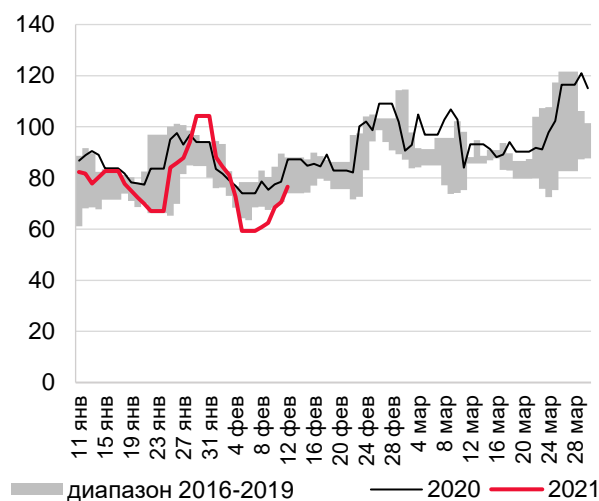
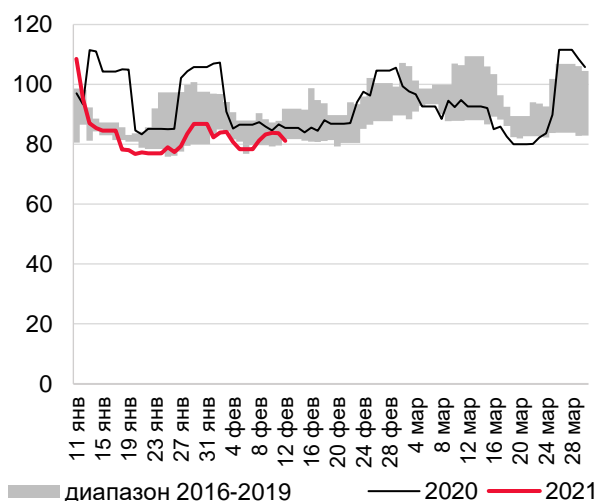


Рисунок 53. Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность (52)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁶

Рисунок 54. Деятельность почтовой связи и курьерская деятельность (53)

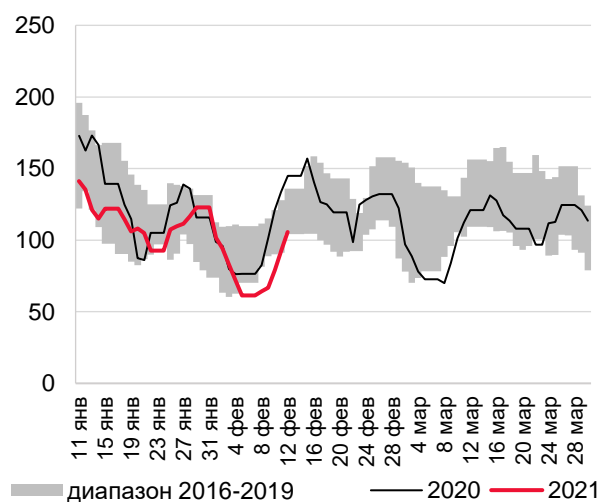
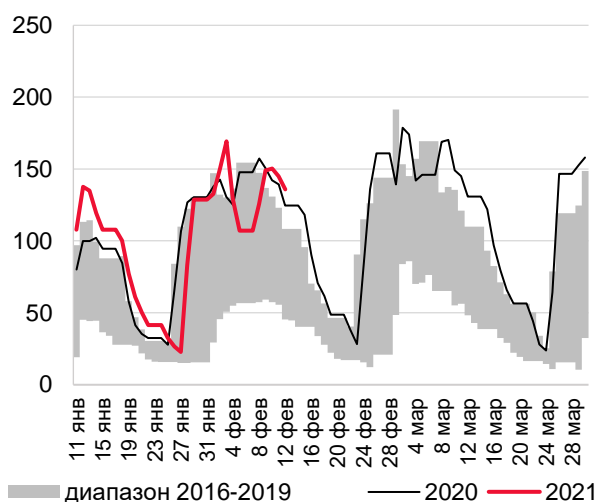
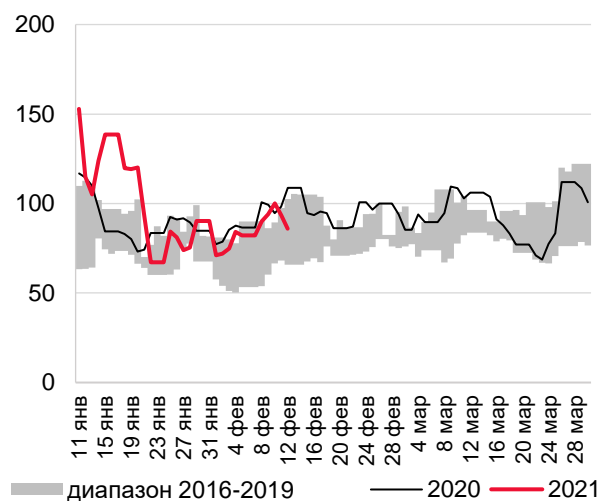
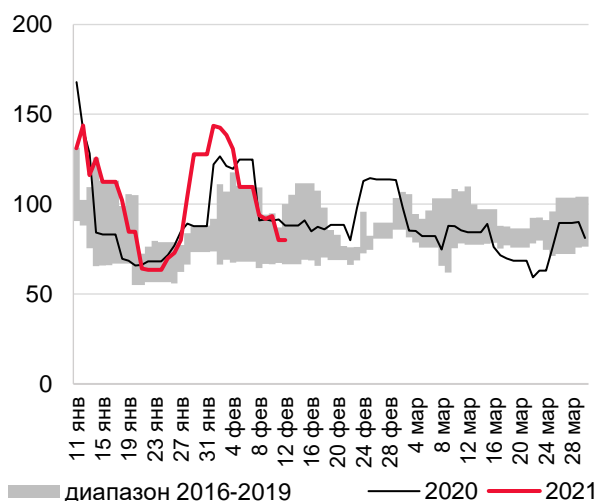


Рисунок 55. Деятельность по предоставлению мест для временного проживания (55)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁶

Рисунок 56. Деятельность по предоставлению продуктов питания и напитков (56)

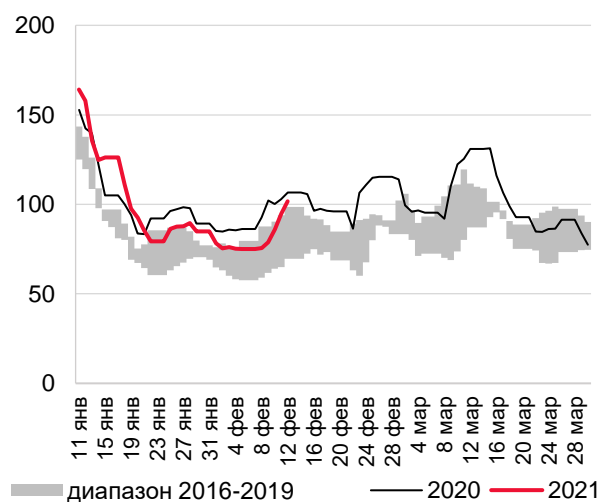
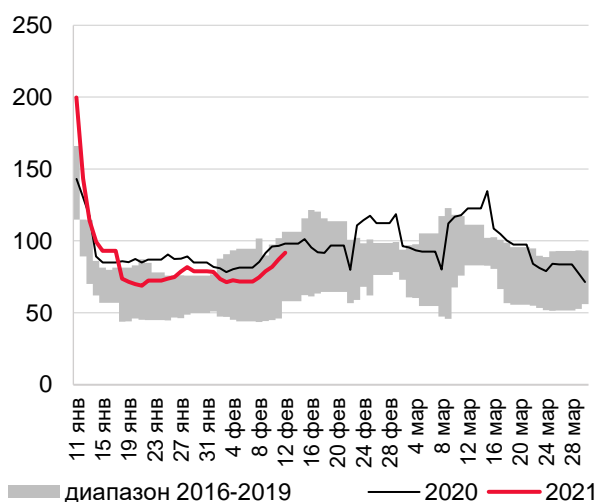
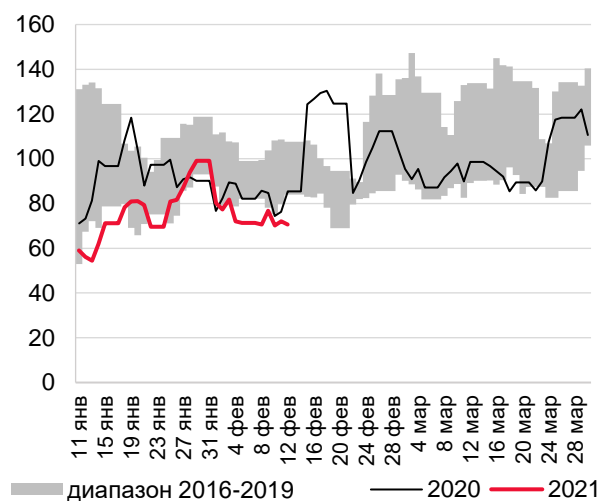
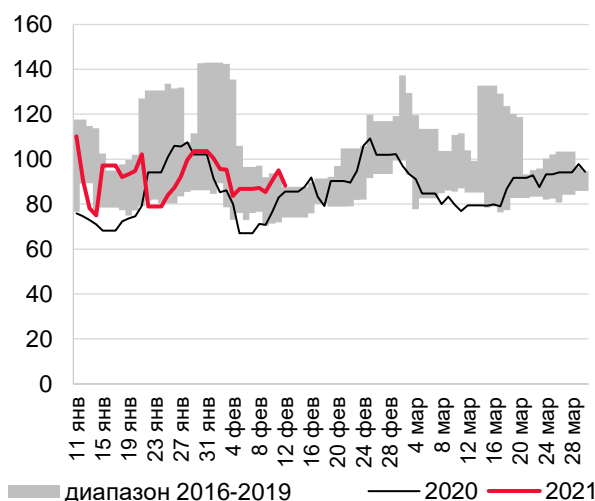


Рисунок 57. Деятельность издательская (58)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁶

Рисунок 58. Производство кинофильмов, видеофильмов и телевизионных программ, издание звукозаписей и нот (59)

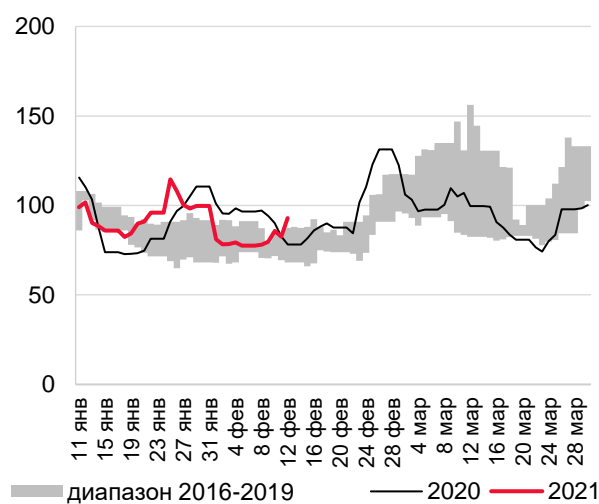
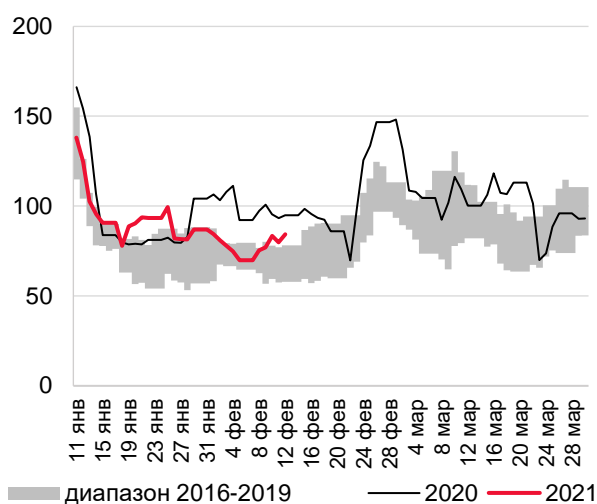
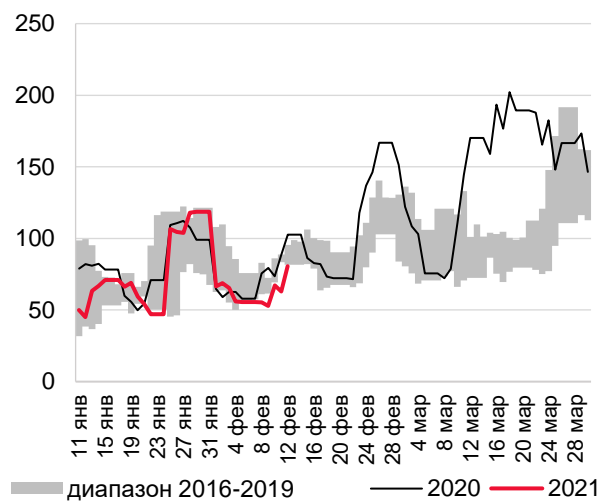
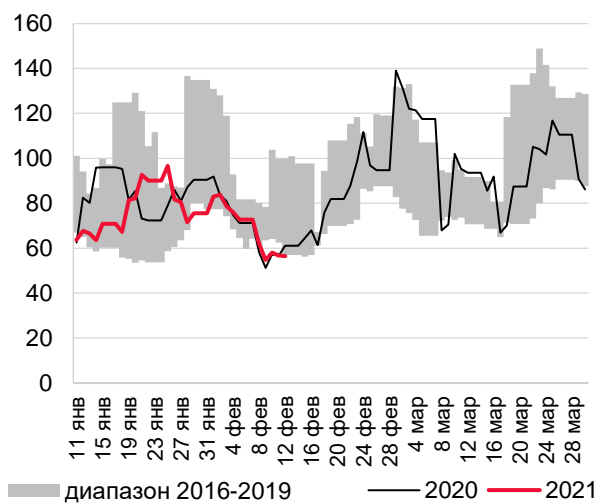


Рисунок 59. Деятельность в области телевизионного и радиовещания (60)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁶

Рисунок 60. Деятельность в сфере телекоммуникаций (61)

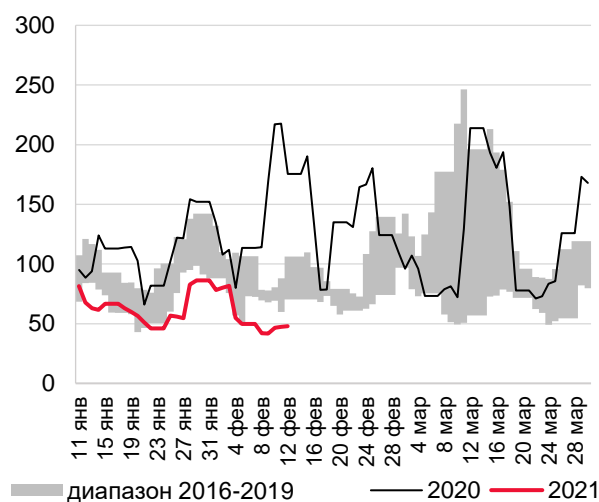
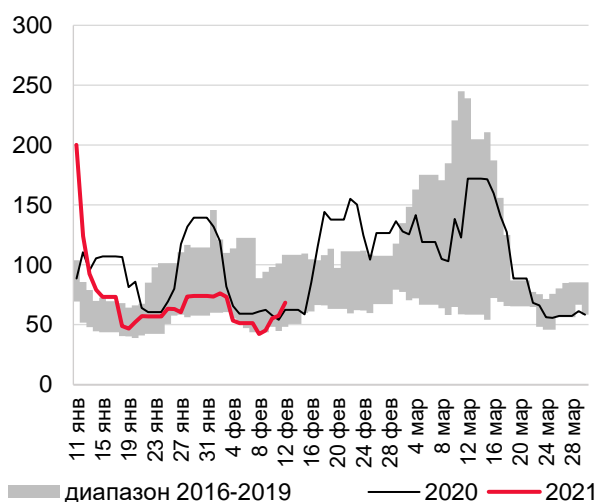
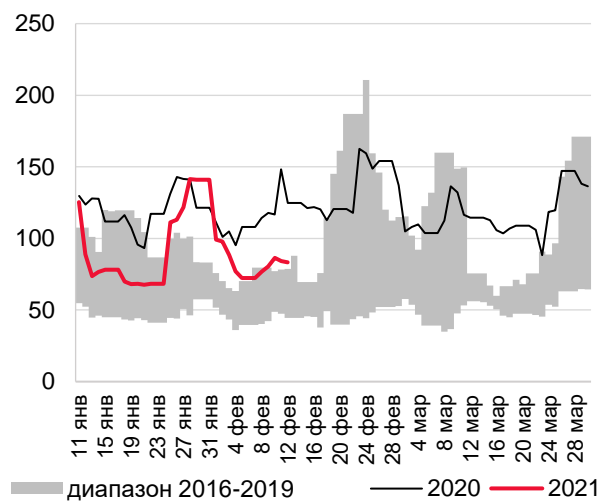
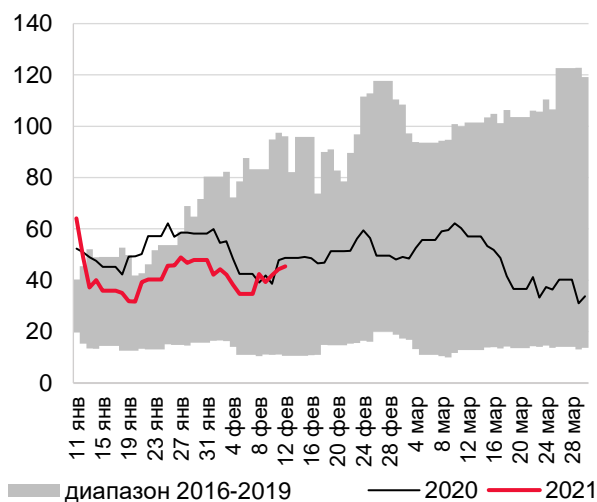


Рисунок 61. Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги (62)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁶

Рисунок 62. Деятельность в области информационных технологий (63)

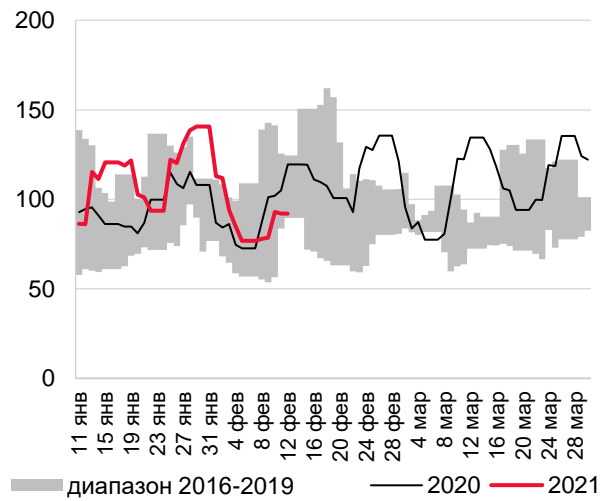
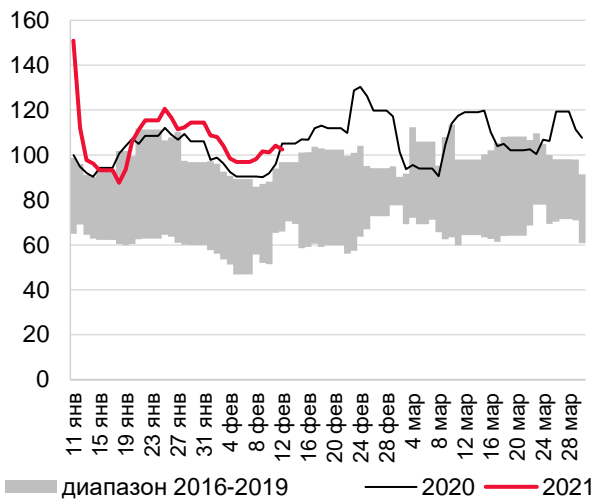
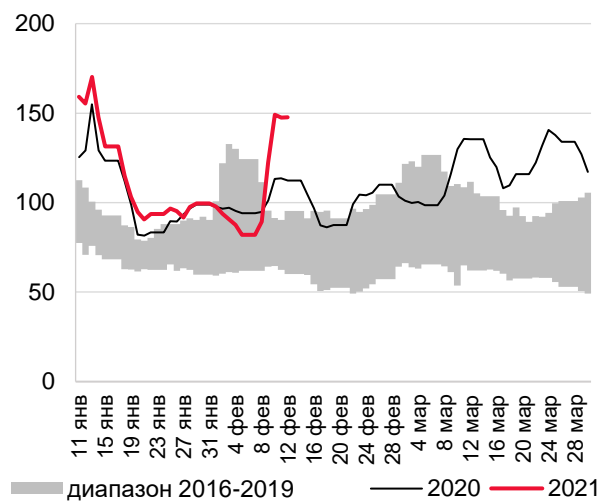
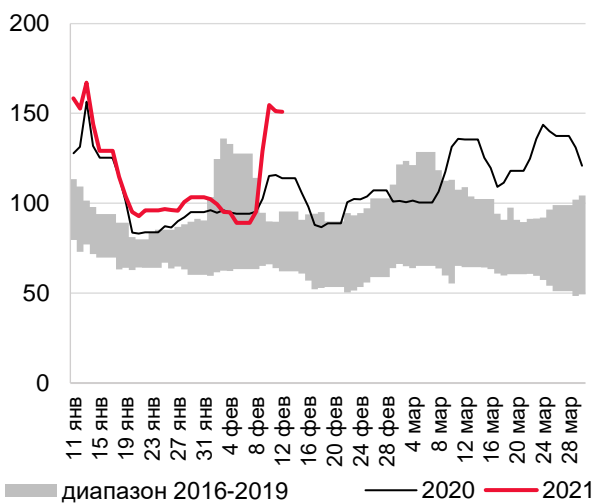


Рисунок 63. Деятельность по предоставлению финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению (64)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁶

Рисунок 64. Страхование, перестрахование, деятельность негосударственных пенсионных фондов, кроме обязательного социального обеспечения (65)

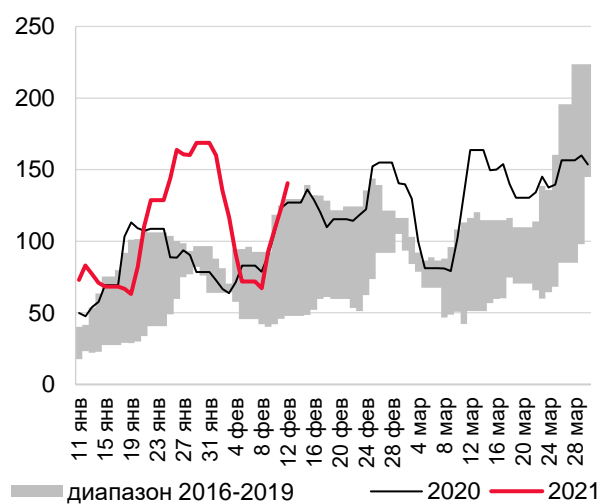
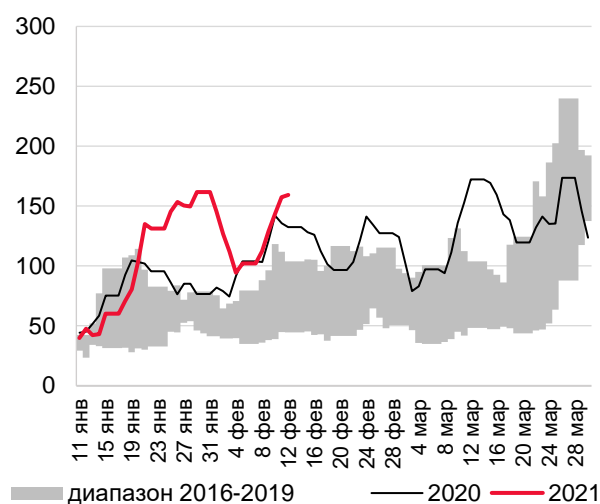
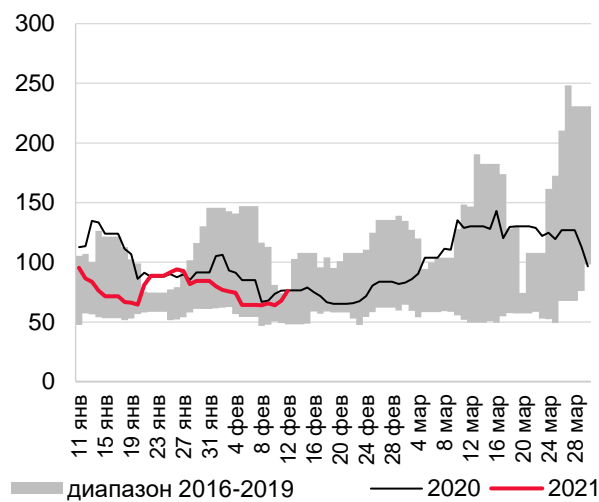
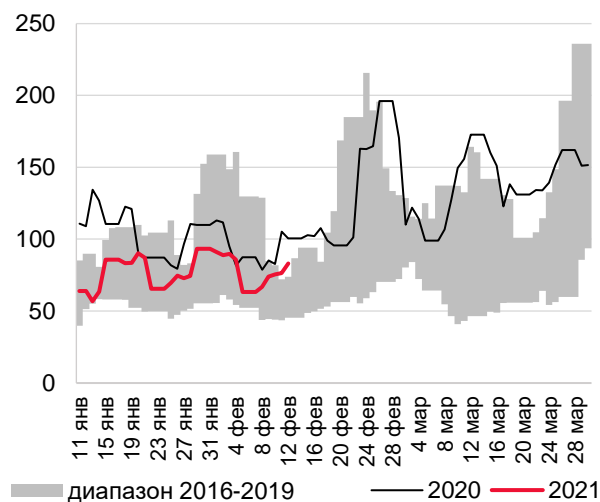


Рисунок 65. Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования (66)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁶

Рисунок 66. Операции с недвижимым имуществом (68)

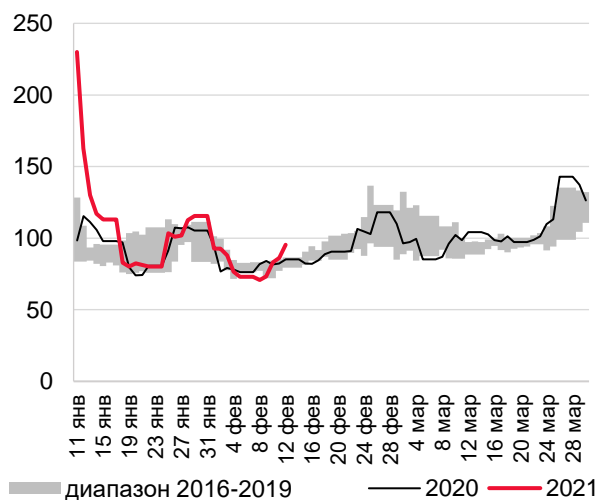
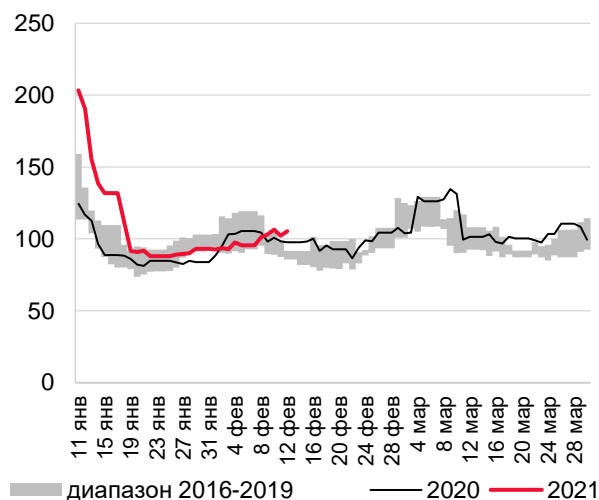
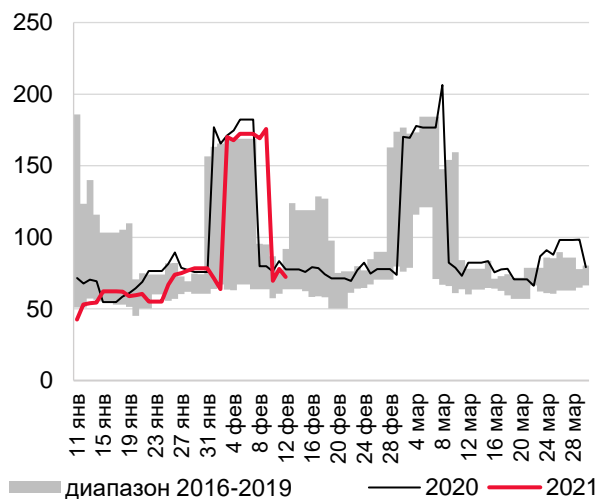
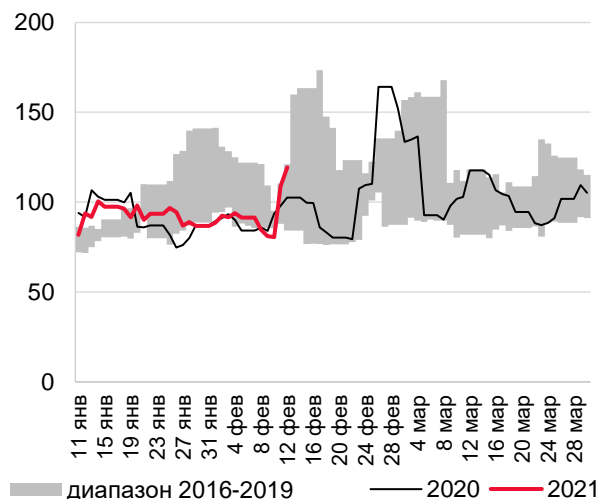


Рисунок 67. Деятельность в области права и бухгалтерского учета (69)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁶

Рисунок 68. Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления (70)

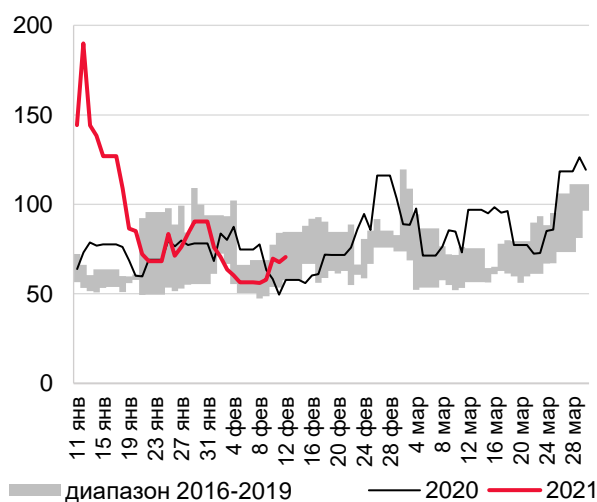
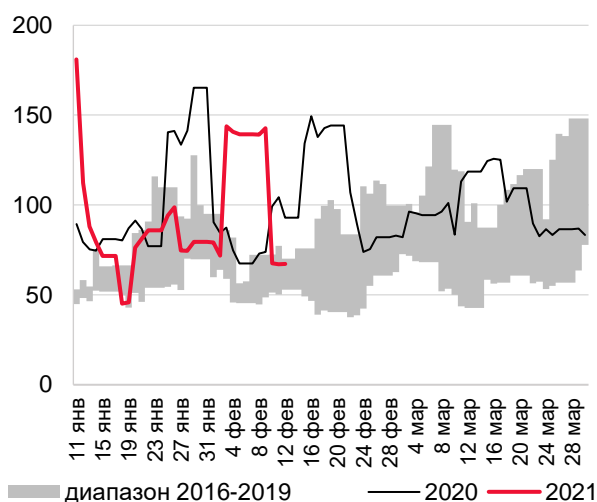
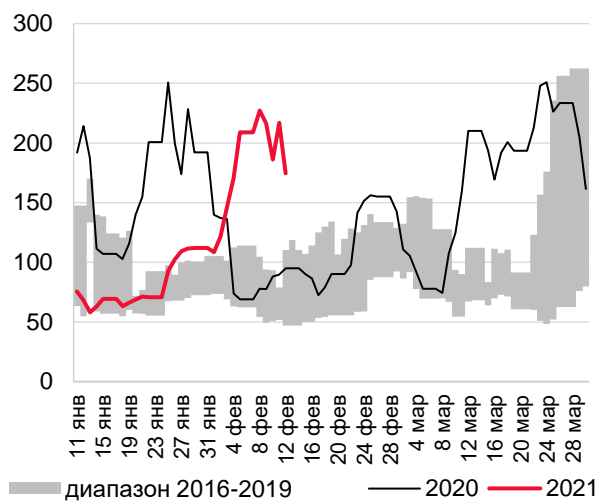
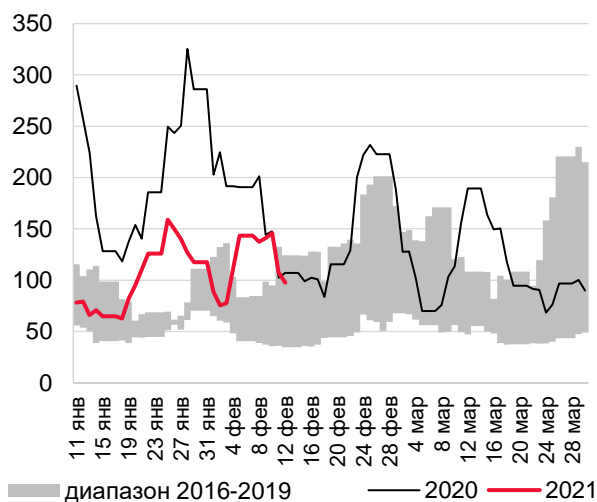


Рисунок 69. Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа (71)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁶

Рисунок 70. Научные исследования и разработки (72)

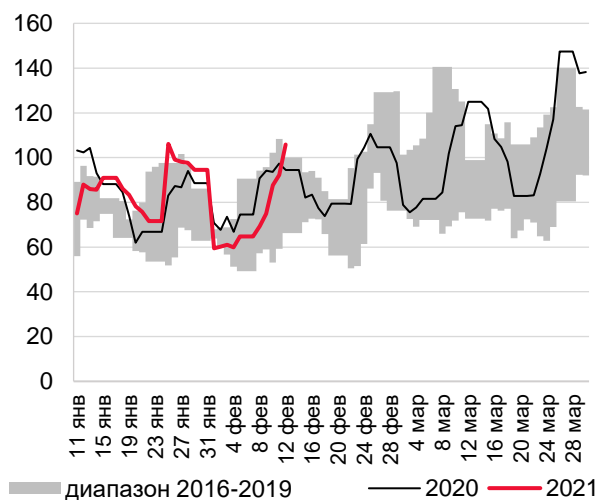
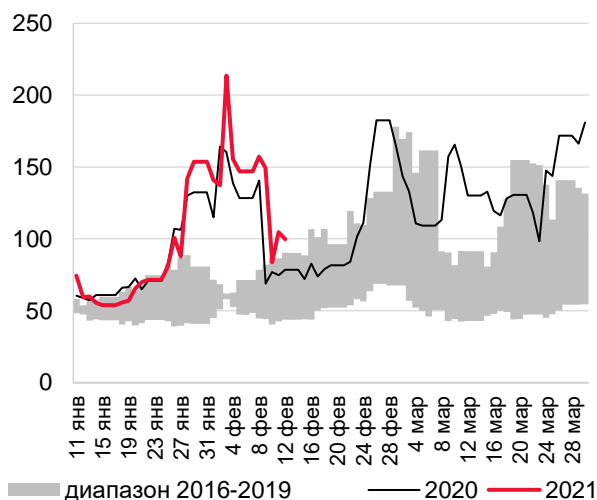
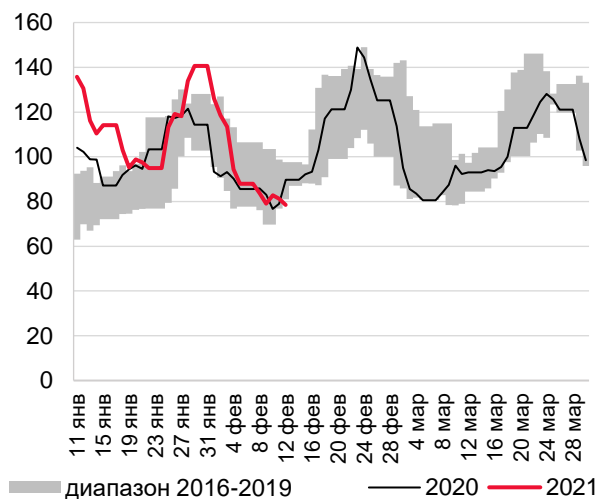
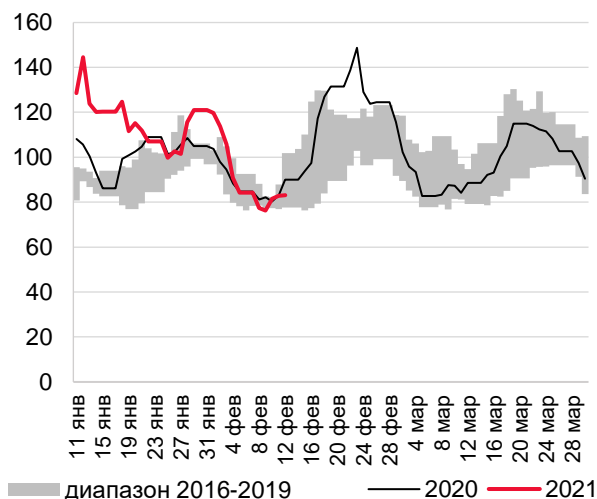


Рисунок 71. Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка (73)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁶

Рисунок 72. Деятельность профессиональная научная и техническая прочая (74)

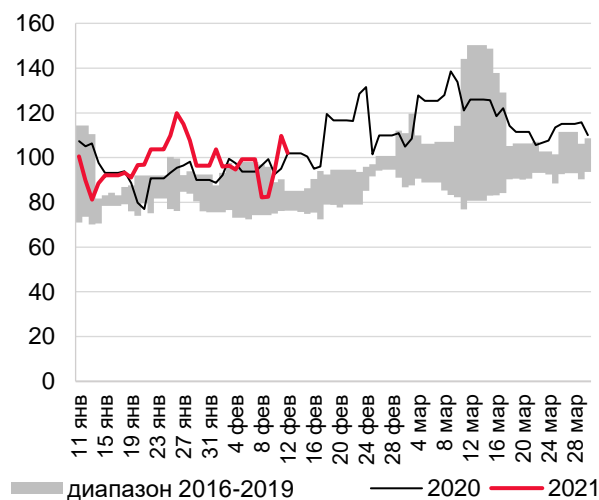
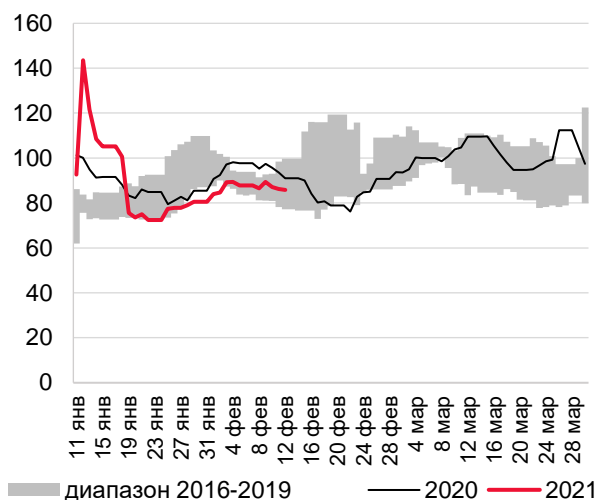
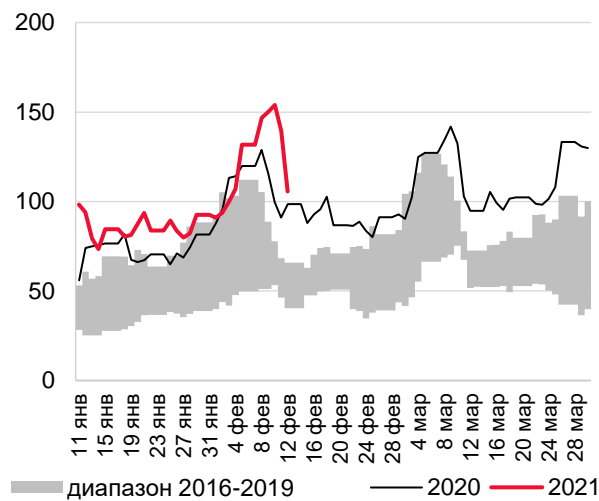
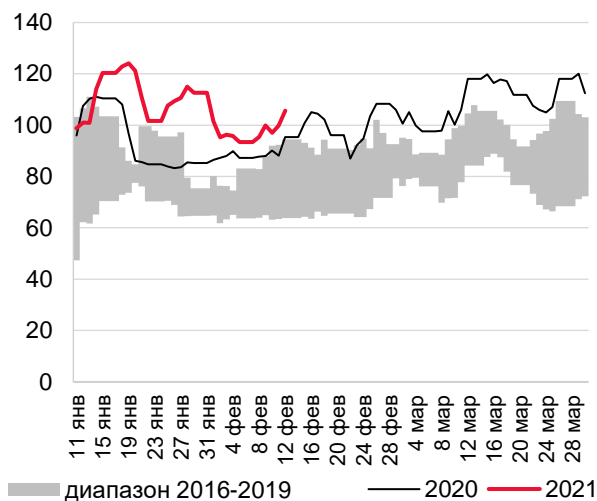


Рисунок 73. Деятельность ветеринарная (75)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁶

Рисунок 74. Аренда и лизинг (77)

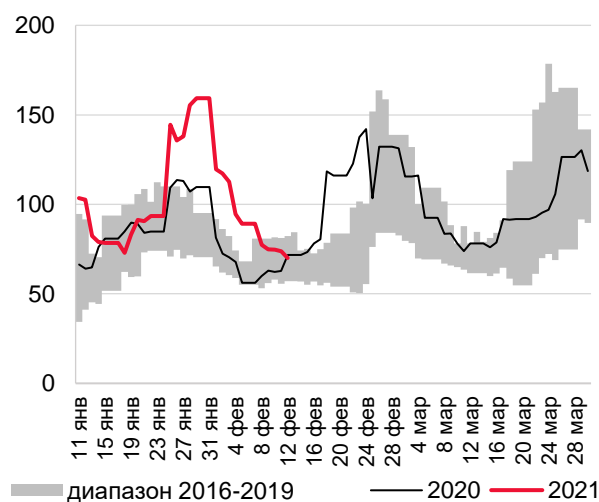
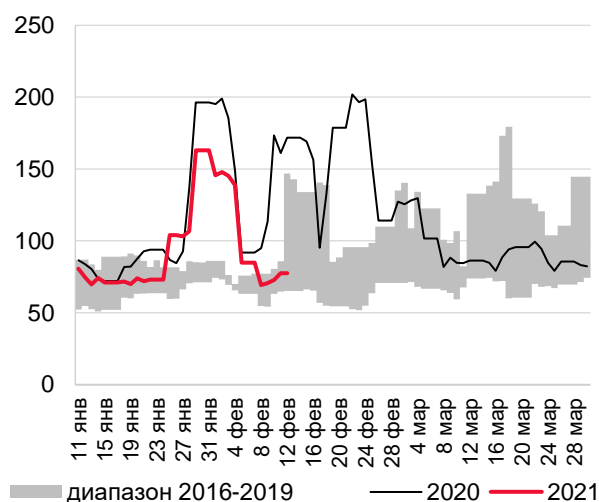
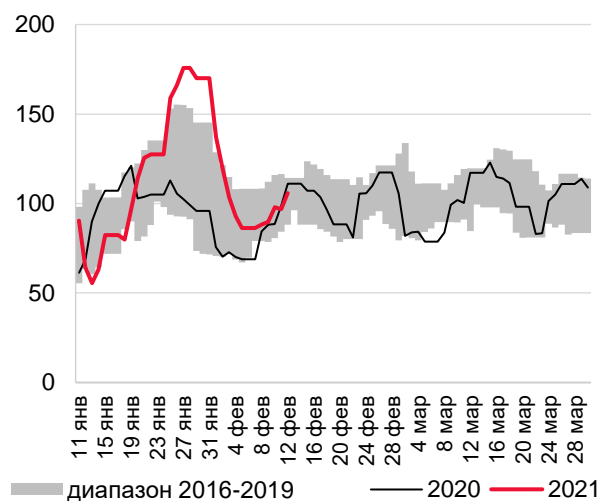
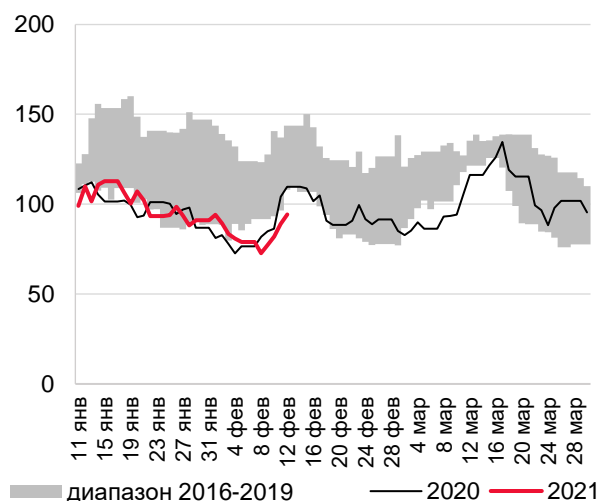


Рисунок 75. Деятельность по трудоустройству и подбору персонала (78)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁶

Рисунок 76. Деятельность туристических агентств и прочих организаций, предоставляющих услуги в сфере туризма (79)

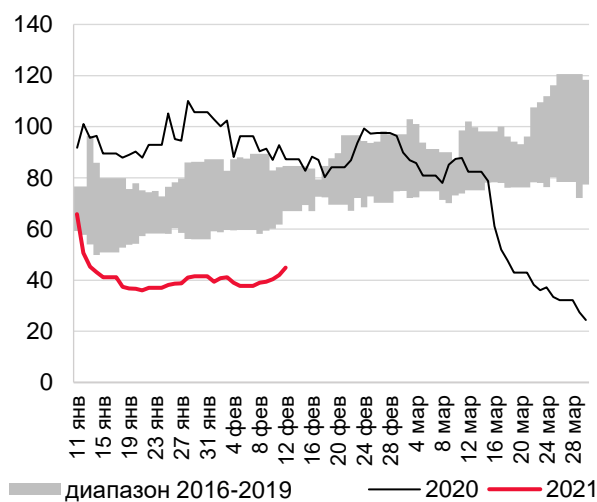
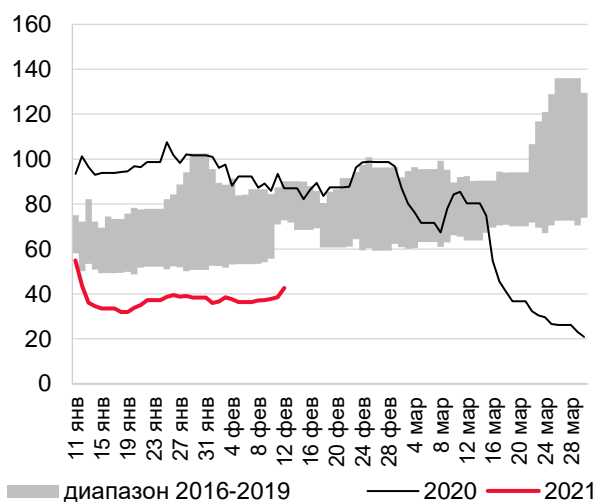
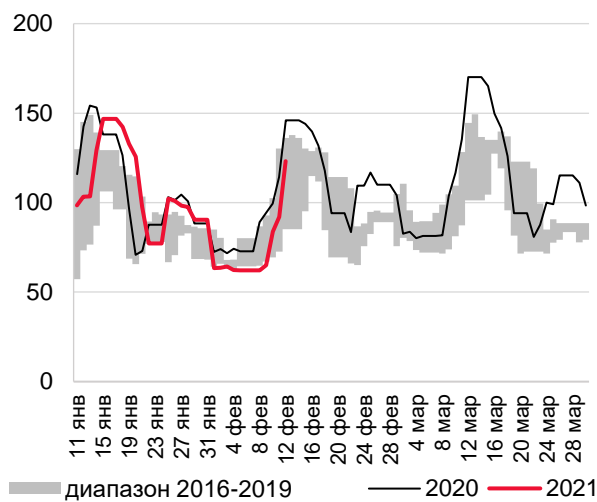
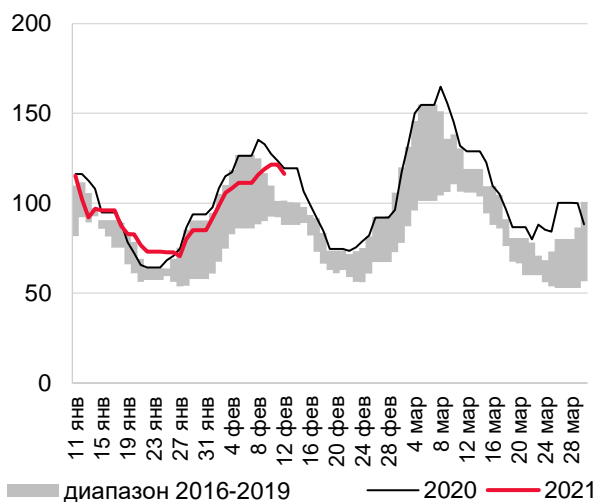


Рисунок 77. Деятельность по обеспечению безопасности и проведению расследований (80)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁶

Рисунок 78. Деятельность по обслуживанию зданий и территорий (81)

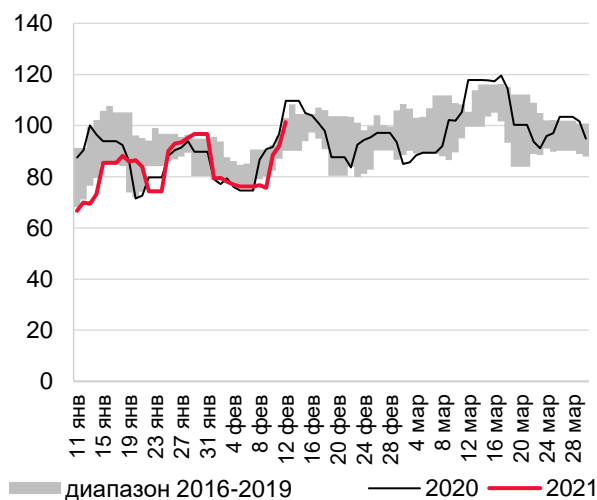
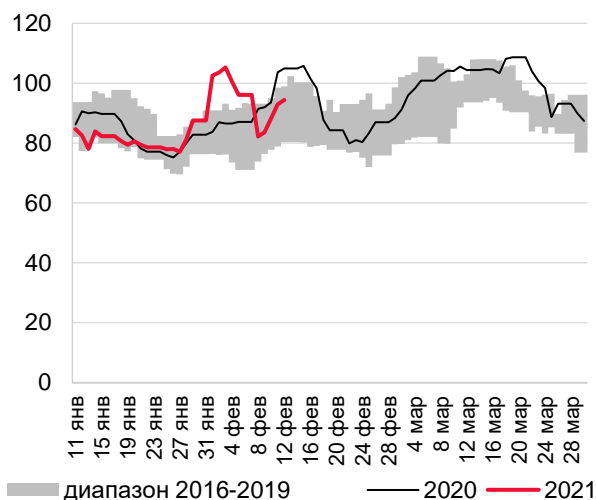
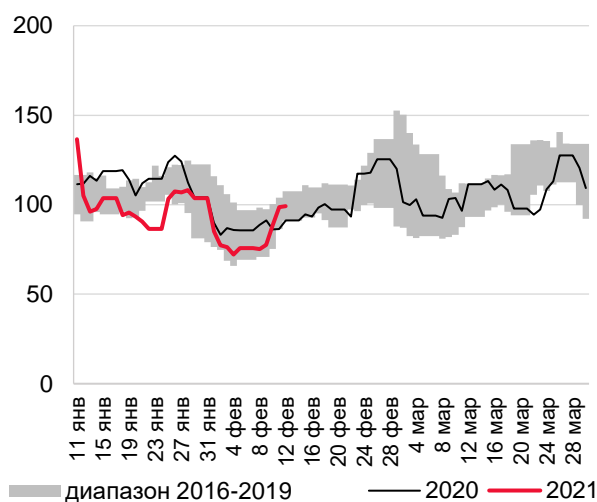
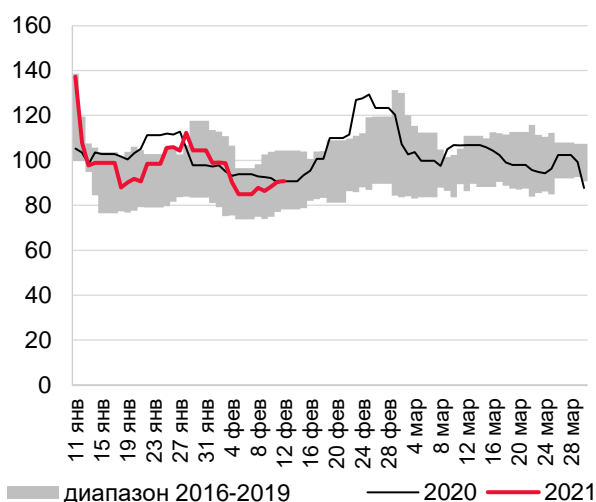


Рисунок 79. Деятельность административно-хозяйственная, вспомогательная деятельность по обеспечению функционирования организации, деятельность по предоставлению прочих вспомогательных услуг для бизнеса (82)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁶

Рисунок 80. Деятельность органов государственного управления по обеспечению военной безопасности, обязательному социальному обеспечению (84)

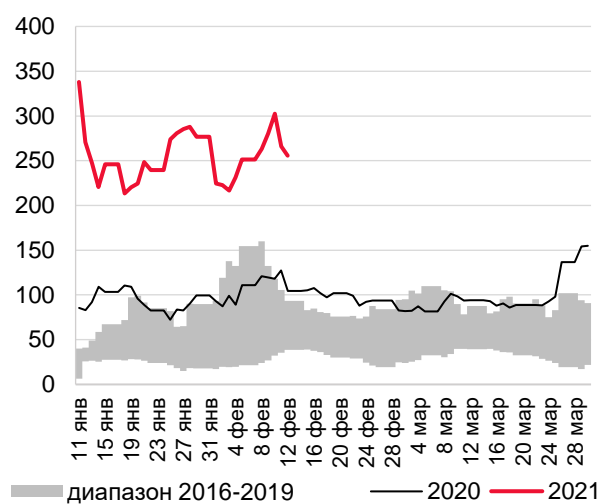
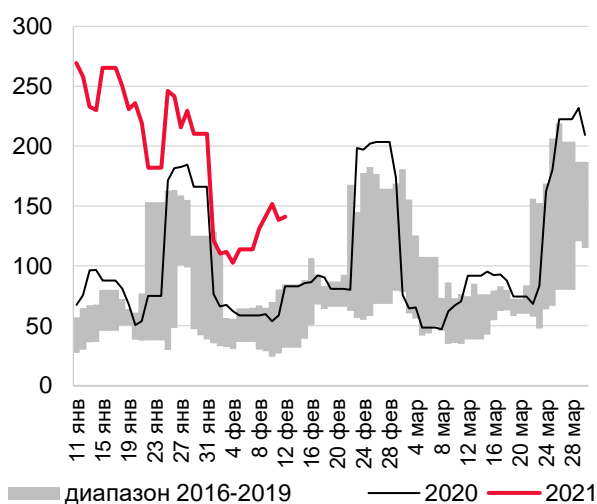
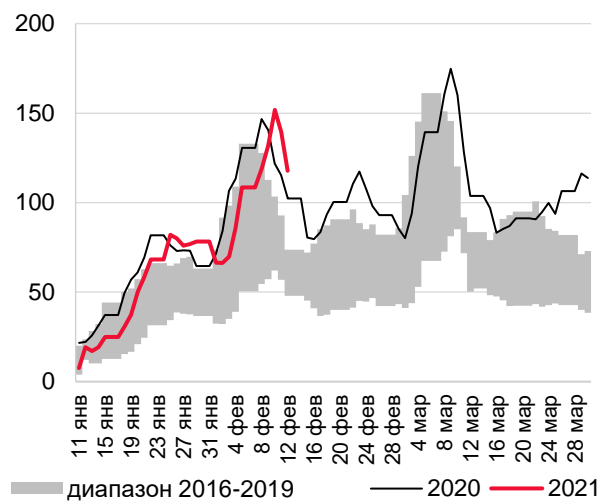
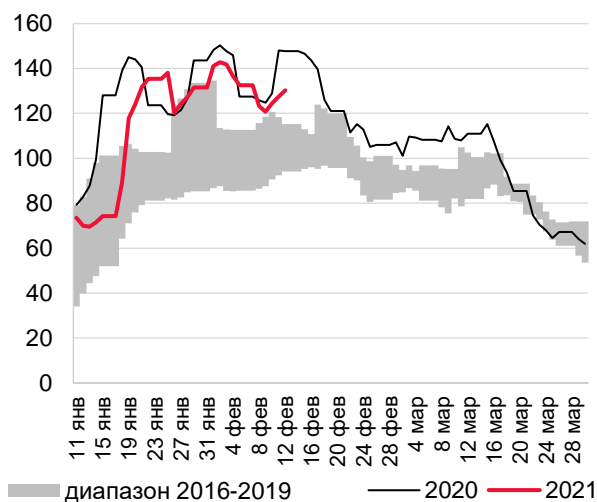


Рисунок 81. Образование (85)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁶

Рисунок 82. Деятельность в области здравоохранения (86)

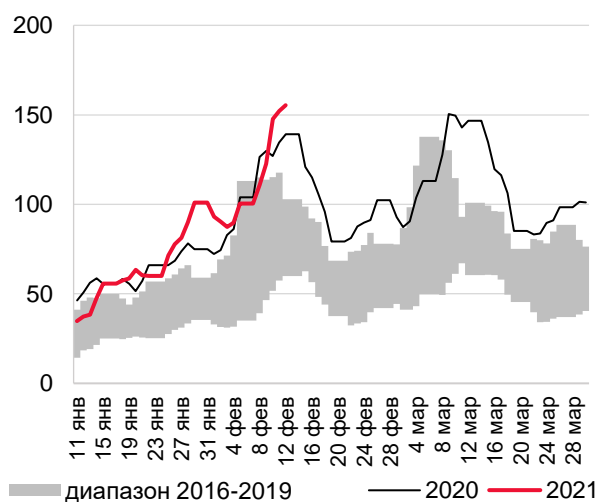
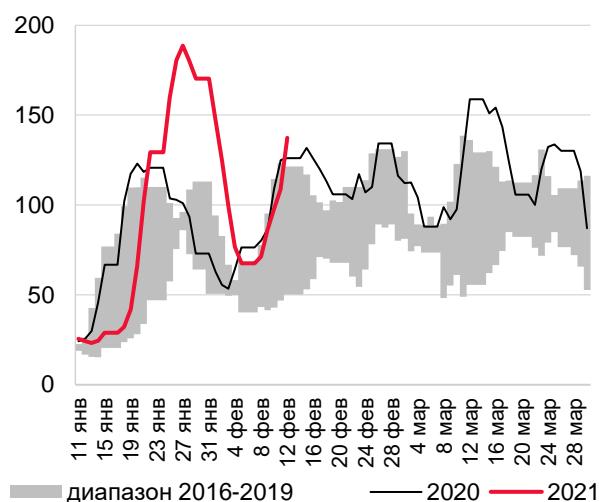
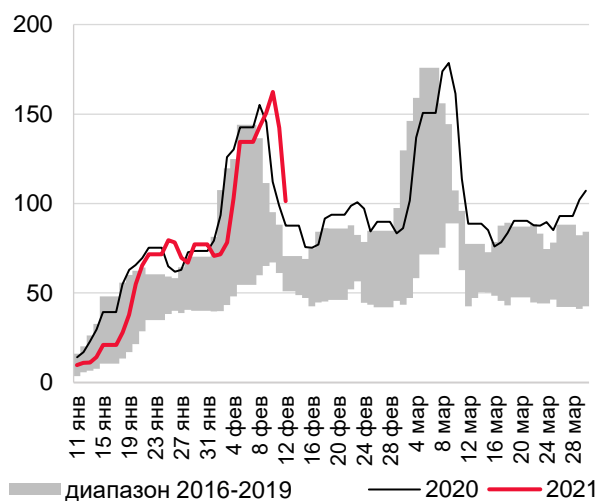
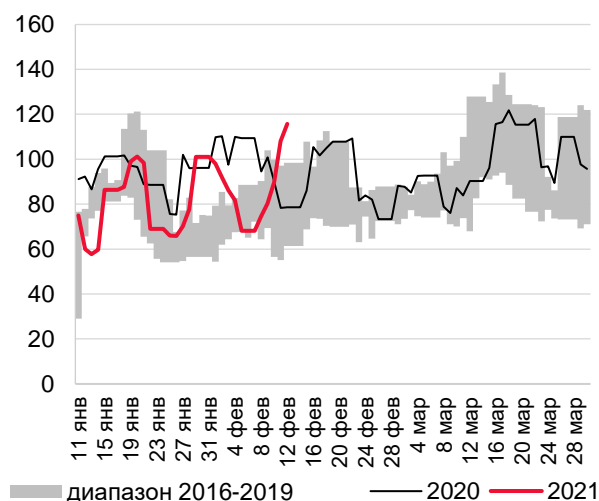


Рисунок 83. Деятельность по уходу с обеспечением проживания (87)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁶

Рисунок 84. Предоставление социальных услуг без обеспечения проживания (88)

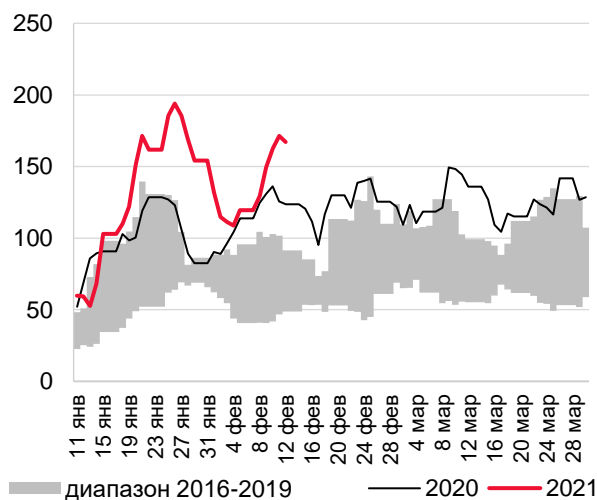
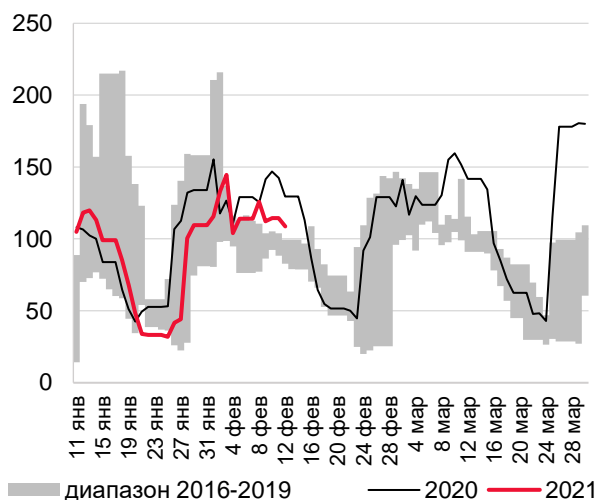
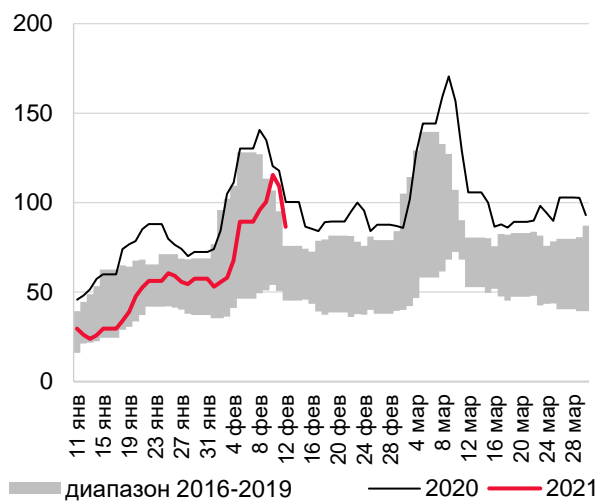
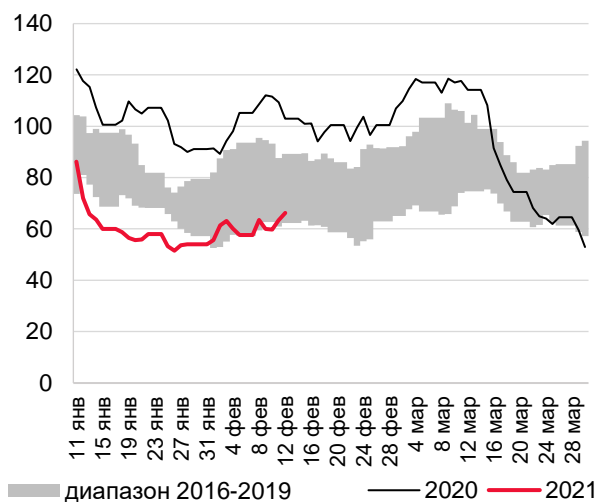


Рисунок 85. Деятельность творческая, деятельность в области искусства и организации развлечений (90)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁶

Рисунок 86. Деятельность библиотек, архивов, музеев и прочих объектов культуры (91)

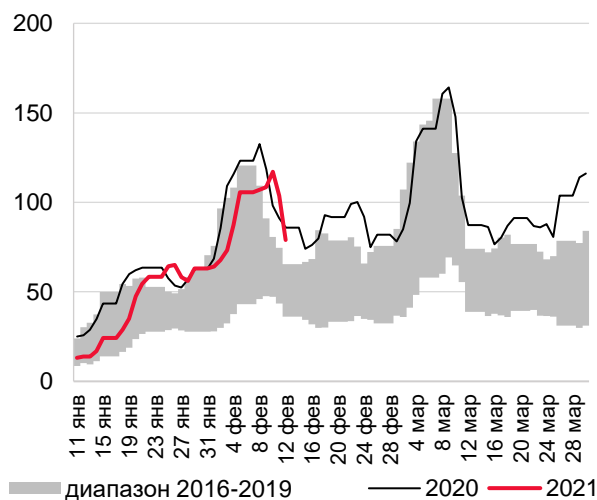
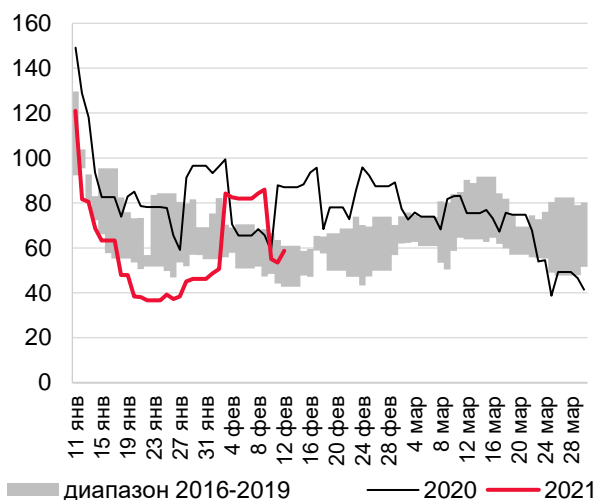
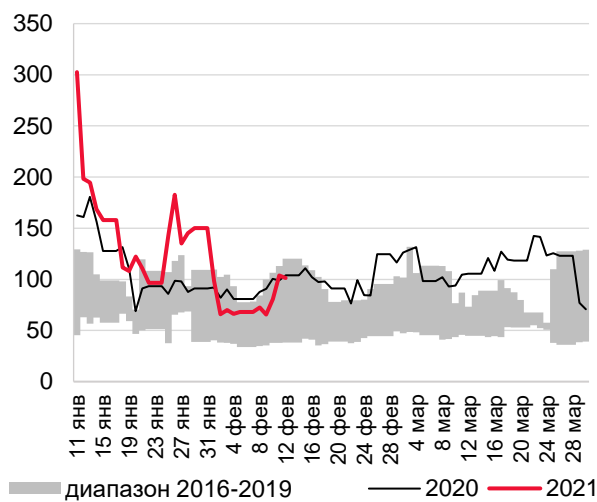
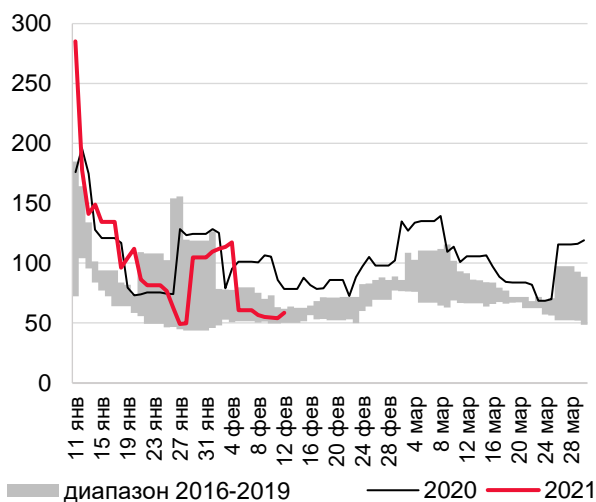


Рисунок 87. Деятельность по организации и проведению азартных игр и заключению пари, по организации и проведению лотерей (92)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁶

Рисунок 88. Деятельность в области спорта, отдыха и развлечений (93)

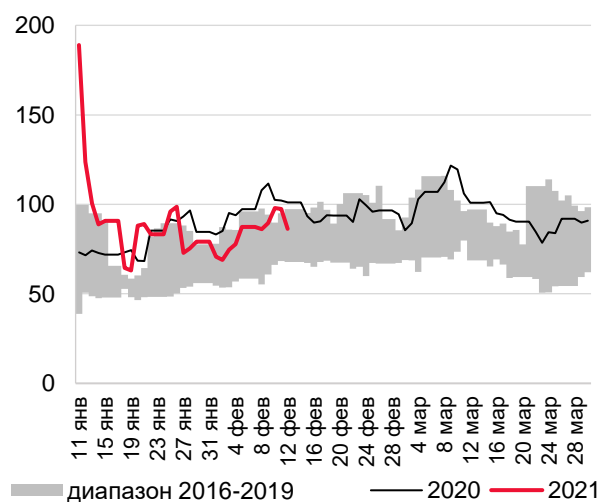
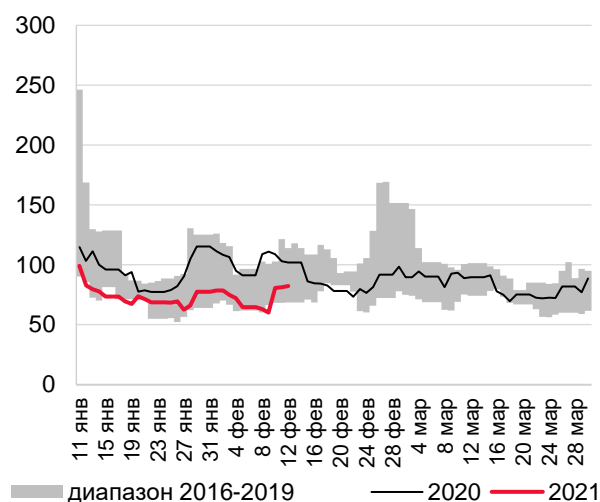
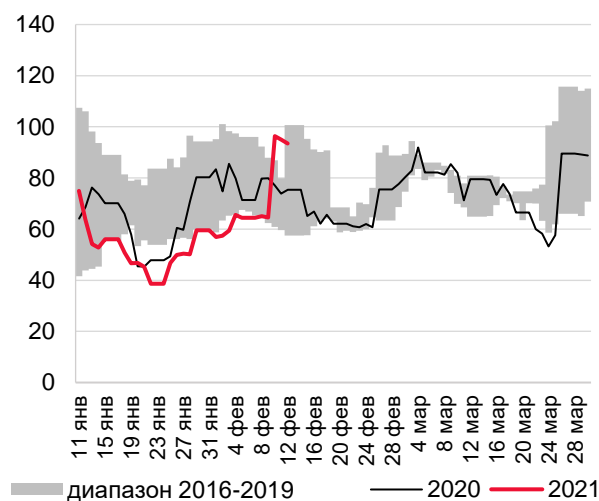
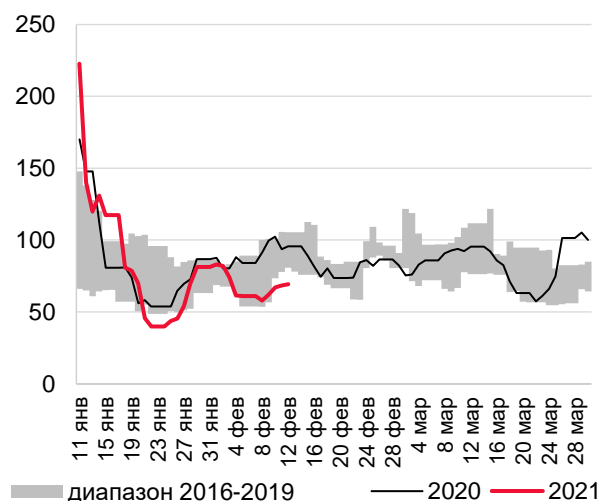


Рисунок 89. Деятельность общественных организаций (94)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁶

Рисунок 90. Ремонт компьютеров, предметов личного потребления и хозяйственно-бытового назначения (95)

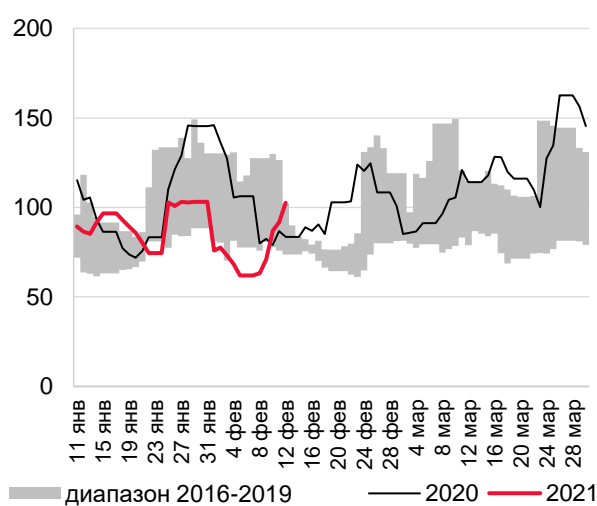
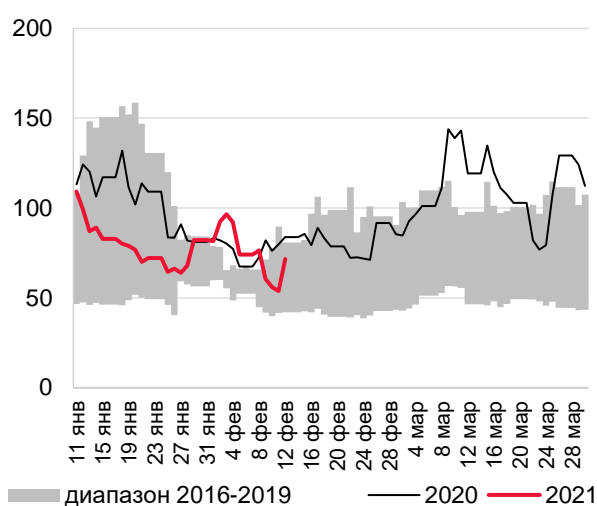


Рисунок 91. Деятельность по предоставлению прочих персональных услуг (96)

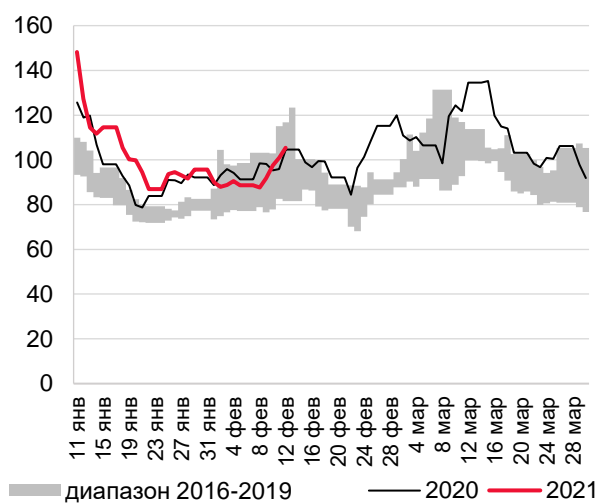
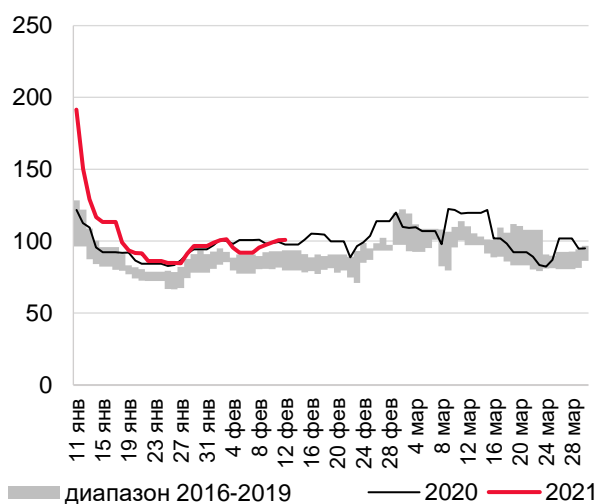


Таблица 9. Темп роста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале, взвешенный по доле отраслей в ВДС, сезонность устранена, %^{7 8}

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ⁹	08–12 февраля	01–05 февраля	25–29 января	18–22 января
	Взвешенный средний входящий поток (с весами отрасли в ВВП)	11,1	7,3	2,4	15,8
	Взвешенный средний входящий поток без добычи и производства нефтепродуктов	9,0	5,1	5,0	11,4
	Взвешенный средний входящий поток без добычи и производства нефтепродуктов и деятельности органов государственного управления	5,4	-1,0	3,4	0,5
	Конечное потребление д/х	5,7	-4,5	1,2	0,8
	Промежуточное потребление	9,2	3,5	1,0	8,1
	Валовое накопление (инвестиции)	5,0	4,8	-1,9	-1,9
	Государственный сектор	27,4	35,5	18,0	73,2
	Экспорт	15,5	14,0	-3,9	22,9
1	С/х, охота и услуги в этих областях	17,0	17,2	6,1	11,1
2	Лесоводство и лесозаготовки	-3,7	8,3	-7,7	-3,5
3	Рыболовство и рыбоводство	12,6	54,1	-7,1	-11,6
5	Добыча угля	17,6	117,3	43,7	-14,7
6	Добыча сырой нефти и природного газа	40,2	9,9	-22,0	52,1
7	Добыча металлических руд	-34,8	25,9	36,3	-26,4
8	Добыча прочих полезных ископаемых	-64,0	12,8	1,1	-28,0
9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	-16,3	-35,3	-41,6	-38,0
10	Пищевые продукты	10,1	3,6	18,6	0,8
11	Напитки	-10,4	-16,0	-12,8	-2,1
12	Табак	24,9	-9,1	18,6	34,6

⁷ На винзоризированных данных, подробнее см. раздел «Методологические комментарии».

⁸ Данные недельных отклонений с момента начала наблюдений даны в статистическом приложении.

⁹ Отраслевое деление соответствует классам ОКВЭД 2, номер класса приведен в первом столбце. В таблице приведены сокращенные названия классов экономической деятельности. Полные названия можно уточнить в публикации «Общероссийский классификатор видов экономической деятельности» (ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2)).

МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 6 (42) / 18.02.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ⁹	08–12 февраля	01–05 февраля	25–29 января	18–22 января
13	Текстиль	-13,1	-14,5	8,1	-13,9
14	Одежда	-14,2	14,8	31,4	-9,8
15	Кожа и изделия из нее	-2,5	-9,0	14,0	-4,6
16	Деревообработка	9,7	9,6	16,0	2,9
17	Бумага и бумажные изделия	-10,0	56,2	15,3	-12,1
18	Полиграфия	-3,2	4,8	-5,3	-9,9
19	Нефтепереработка	-6,6	44,4	14,0	51,1
20	Химические вещества и химические продукты	-13,2	48,3	-14,7	-19,7
21	Фармацевтика	30,0	-1,8	-10,9	-25,2
22	Резиновые и пластмассовые изделия	5,5	0,2	6,4	4,4
23	Прочая неметаллическая минеральная продукция	10,5	-5,9	-0,8	0,6
24	Металлургия	0,7	14,5	38,9	3,1
25	Готовые металлические изделия	-7,9	0,1	28,4	-3,9
26	Электроника	9,8	12,0	12,7	24,6
27	Электрика	-3,8	24,8	19,8	3,2
28	Машины и оборудование	11,7	-1,0	6,4	0,0
29	Автотранспортные средства	3,4	7,1	-1,8	2,1
30	Прочие транспортные средства и оборудование	57,3	-16,6	-48,7	44,3
31	Мебель	-2,8	-8,1	3,4	-2,9
32	Прочие готовые изделия	-19,1	-20,2	-15,2	-27,8
33	Ремонт и монтаж	-13,9	-22,0	0,9	31,6
35	Обеспечение электрической энергией	13,8	-12,1	8,9	5,2
36	Забор, очистка и распределение воды	-18,0	-7,9	8,8	-26,1
37	Сбор и обработка сточных вод	30,2	-16,8	9,8	-13,4
38	Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	19,7	0,4	31,6	0,7
39	Ликвидация загрязнений, удаление отходов	5,2	95,1	-67,1	17,7
41	Строительство зданий	-18,6	-4,9	-21,3	-11,7
42	Строительство инженерных сооружений	14,1	0,3	-5,7	-17,3
43	Работы строительные специализированные	5,1	-8,5	-12,3	-5,2



МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 6 (42) / 18.02.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ⁹	08–12 февраля	01–05 февраля	25–29 января	18–22 января
45	Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами	17,7	0,9	16,0	7,3
46	Торговля оптовая	4,7	6,6	9,1	3,4
47	Торговля розничная	-1,6	-1,5	-3,5	-0,9
49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	2,6	-15,8	-17,8	-1,9
50	Деятельность водного транспорта	-7,9	-24,7	20,4	-4,7
51	Деятельность воздушного и космического транспорта	-17,1	-36,8	40,1	-25,8
52	Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность	1,0	1,5	-2,0	-0,5
53	Почтовая связь и курьерская деятельность	-10,1	-23,5	20,5	-17,2
55	Предоставление мест для временного проживания	-1,2	19,1	50,4	-13,5
56	Предоставление питания и напитков	5,0	-0,3	4,9	5,2
58	Деятельность издательская	5,3	-1,8	-3,9	-16,0
59	Производство кино и видео	29,5	-0,2	13,5	30,4
60	Телевизионное и радиовещание	-19,1	-2,8	-14,3	-3,6
61	Телекоммуникации	-20,6	-43,7	-24,0	-27,1
62	Разработка компьютерного программного обеспечения	-0,8	-19,2	10,7	-6,9
63	Информационные технологии	-7,2	1,3	0,9	-7,0
64	Финансовые услуги	32,7	-18,6	-0,8	-4,0
65	Страхование, перестрахование, деятельность НПФ	29,7	-5,1	21,2	1,7
66	Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования	-1,5	-32,3	-10,2	-35,3
68	Операции с недвижимым имуществом	8,6	-16,1	-11,5	-1,2
69	Право и бухгалтерский учет	21,3	-10,3	-18,9	-0,3
70	Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	-16,9	48,0	-25,0	-9,4
71	Архитектура и инженерно-техническое проектирование	23,0	75,0	17,2	47,0
72	Научные исследования и разработки	4,0	25,2	33,6	-19,1



МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 6 (42) / 18.02.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ⁹	08–12 февраля	01–05 февраля	25–29 января	18–22 января
73	Реклама и исследование конъюнктуры рынка	-3,3	-10,9	8,0	0,8
74	Деятельность профессиональная научная и техническая	-15,8	-13,6	-23,4	-25,4
75	Деятельность ветеринарная	-2,4	1,5	4,2	0,9
77	Аренда и лизинг	-15,0	2,0	75,3	-15,5
78	Трудоустройство и подбор персонала	-7,7	-6,6	0,0	-4,7
79	Услуги туризма	16,0	-1,5	10,1	15,0
80	Обеспечение безопасности и проведение расследований	-0,5	-9,7	6,1	-2,3
81	Обслуживание зданий и территорий	-5,1	2,8	-3,9	-13,5
82	Деятельность административно-хозяйственная	14,6	7,1	13,3	14,5
84	Деятельность органов государственного управления	46,5	68,1	21,8	124,1
85	Образование	-2,1	5,7	7,2	16,3
86	Здравоохранение	16,5	-10,0	23,5	21,2
87	Уход с обеспечением проживания	18,5	-20,7	34,1	-23,5
88	Социальные услуги без обеспечения проживания	-19,7	-14,1	5,9	-42,7
90	Деятельность творческая, в области искусства и развлечений	8,9	-4,5	-4,0	-8,1
91	Библиотеки, архивы, музеи	20,1	24,1	-14,3	-30,8
92	Организация и проведение азартных игр	-5,3	-12,8	38,7	25,0
93	Спорт, отдых и развлечения	-8,6	-22,1	-3,4	-3,5
94	Деятельность общественных организаций	-14,2	-0,3	22,3	-30,9
95	Ремонт предметов личного потребления	3,4	-1,4	-0,4	-21,7
96	Прочие персональные услуги	6,9	-1,3	7,8	7,0
97	Домашние хозяйства с наемными работниками	-4,7	4,7	9,2	-11,7



Методологические комментарии

Анализируемые данные

В периметр анализа попадают платежи, осуществленные через платежную систему Банка России. Они охватывают менее половины проводимых платежей с учетом платежей по счетам ЛОРО/НОСТРО, внутрибанковских переводов и переводов через иные платежные системы.

Период анализа данных

На текущий момент проведен анализ данных с 1 января 2016 года по 5 февраля 2021 года.

Выбор базы сравнения

Дневные данные по финансовым потокам содержат регулярную календарную компоненту (сезонность), которая может значимо влиять на выводы о динамике временных рядов. По этой причине необходима качественная идентификация сезонной компоненты в исходных данных (Селезнев и др., 2020).

Для выделения сезонной компоненты использовалась байесовская гребневая регрессия с оптимизацией по гиперпараметрам (Sparse Bayesian Learning, SBL, Tipping (2001)). В рамках данного подхода исходный ряд раскладывается на три компоненты: сезонную, трендовую и иррегулярную. Сезонная компонента, в свою очередь, раскладывается на периодичность трех видов: внутринедельную, внутримесячную и внутригодовую. Для оценки внутримесячной и внутригодовой компонент в качестве регрессоров используются искусственные переменные, определенные с помощью тригонометрических функций (Campbell and Diebold, 2005; De Livera, Hyndman and Snyder, 2011; Taylor Letham, 2017; Ollech, 2018). По своей сути данные переменные отражают широкий спектр периодических паттернов, отличающихся частотой. Для идентификации внутринедельной компоненты использовались фиктивные переменные – индикаторы конкретного дня недели. Данные переменные необходимы для того, чтобы выявить регулярный рост и падение в отдельные дни недели. Трендовая компонента определяется обычным линейным трендом.

Принципиальное преимущество SBL перед обычной регрессией заключается в возможности автоматического выбора искусственных переменных, необходимых для более точной подгонки модели, исключая при этом возможность переобучения.

Это достигается с помощью оптимизации по гиперпараметрам априорного распределения регрессии.

С целью исключения влияния отдельных очень крупных платежей на оценки отклонения от среднего уровня в предыдущем квартале временные ряды винзоризированы. Для этого в каждой отрасли определяется минимальный уровень среди 0,5% наибольших платежей за период с 1 января 2016 года по 31 декабря 2020 года. Значение тех платежей, которые превышают этот уровень, заменено значением следующего максимального платежа, за исключением винзоризированных. Таким образом, снижается влияние разовых операций, которые могут существенно сместить оценки отклонения, при этом они носят временный характер.

В качестве базы для сравнения мы используем среднее за неделю дневное значение сезонно сглаженных винзоризированных входящих финансовых потоков по каждому классу ОКВЭД 2 и сравниваем это значение со среднедневным уровнем сезонно сглаженных винзоризированных финансовых платежей предыдущего календарного квартала. Данное сравнение нацелено на формирование на базе оперативной информации по отраслевым финансовым потокам дополнительной краткосрочной оценки динамики ВВП как на качественном, так и на количественном уровне.

Расчет долей добавленной стоимости

За основу для расчета долей добавленной стоимости в детализации по классам ОКВЭД 2 были взяты данные о структуре валовой добавленной стоимости по отраслям экономики за 2018 год¹⁰. Дальнейшая детализация до уровня классов ОКВЭД 2 была проведена с использованием данных о структуре добавленной стоимости по промышленному производству за 2018 год в классификации ОКВЭД 2, данных о формировании финансовых результатов организаций за 2018 год по «хозяйственным» видам экономической деятельности, а также с использованием симметричной таблицы «Затраты-выпуск» за 2016 год.

На основании расчетных данных детализированной структуры добавленной стоимости за 2018 год были построены веса для суммирования отклонений на уровне отдельных отраслей (классов ОКВЭД 2) до уровня сводных показателей: без добычи и производства

¹⁰ [Структура валовой добавленной стоимости по отраслям экономики.](#)

нефтепродуктов; без добычи, производства нефтепродуктов и деятельности органов государственного управления.

Доли добавленной стоимости для взвешивания по категориям использования – конечное потребление домашних хозяйств, промежуточное потребление, валовое накопление, государственное потребление, экспорт – были рассчитаны с учетом данных о структуре использования ресурсов товаров и услуг в основных ценах из системы таблиц «Затраты-выпуск» за 2017 год. Структура использования каждой отрасли была наложена на структуру валовой добавленной стоимости по отраслям, а затем для каждой сводной группы (категории использования) веса были нормированы до 100%. Результирующие доли добавленной стоимости для всех сводных групп приведены в статистическом приложении.

Некоторые отрасли входят в несколько сводных групп, поскольку их продукция используется по нескольким назначениям: часть может быть отправлена на экспорт, часть – на промежуточное потребление, а часть – на потребление или накопление. Например, продукция отрасли добычи сырой нефти и газа (6) направляется на экспорт, промежуточное потребление и валовое накопление. Отрасль входит в соответствующие сводные группы с весами 39,4; 12,5 и 5,0%. Деятельность в сфере операций с недвижимым имуществом (68) является еще одним примером крупной отрасли, обладающей существенным весом в сводной группе потребительских отраслей (21,5%), промежуточного потребления (9,3%), валового накопления (4,7%).

Совершенствование методологии продолжается, поэтому оценки, в том числе ретроспективные, могут меняться.

Список литературы

Campbell S.D., Diebold F.X. (2005). Weather forecasting for weather derivatives. *Journal of the American Statistical Association*, 100 (469), 6–16.

De Livera A.M., Hyndman R.J., Snyder R.D. (2011). Forecasting time series with complex seasonal patterns using exponential smoothing. *Journal of the American statistical association*, 106 (496), 1513–1527.

Ollech D. (2018). *Seasonal adjustment of daily time series* (No. 41/2018). Deutsche Bundesbank.

Taylor S.J., Letham B. (2017). Forecasting at scale. *PeerJ Preprints* 5: e3190v2.

Tipping M.E. (2001). Sparse Bayesian learning and the relevance vector machine. *Journal of machine learning research*, 1 (Jun), 211–244.

Селезнев, С., Н. Турдыева, Р. Хабибуллин, и А. Цветкова. (2020) Сезонное сглаживание данных финансовых потоков платежной системы Банка России. *Серия докладов об экономических исследованиях, №65*. Декабрь 2020. Банк России

Мониторинг подготовлен Департаментом исследований и прогнозирования.